

Elaborat zaštite okoliša
Gradevina za skladištenje neopasnog i opasnog otpada
-ocjena o potrebi procjene -



Nositelj zahvata: CIAN d.o.o. Split

siječanj, 2016.



IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.

Voćarska cesta 68, 10000 Zagreb

tel. +385 1 4635496 fax. +385 1 4635498

ipz-uni@zg.t-com.hr www.ipz-uniprojekt.hr

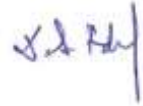



NASLOV: **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA**
Građevina za skladištenje neopasnog i opasnog
otpada – ocjena o potrebi procjene


NOSITELJ ZAHVATA: **CIAN d.o.o. Split**
Varaždinska 51
21000 Split

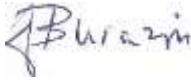
UGOVOR broj: TD 100/15
IOD: T-06-P-2890-78/16

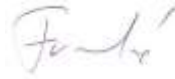
VODITELJ: Danko Fundurulja, dipl. ing. građ. 

IPZ Uniprojekt TERRA Danko Fundurulja, dipl. ing. građ. 


Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem. tehn.
univ.spec.oecoinng. 

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh. 

Jakov Burazin, mag.ing.aedif. 


Vedran Franolić, mag.ing.aedif. 

IPZ Uniprojekt MCF Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.
univ.spec.oecoinng. 

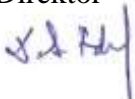
Mladen Mužinić, dipl. ing. fiz. 

mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud. 

Katarina Čović Fornažar, mag.ing.prosp.arch 

Damir Ananić, mag.ing.aedif. 

Direktor



IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/108
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2
Zagreb, 24. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

R J E Š E N J E

- I. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Babonićeva 32, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 4. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/139, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-3 od 8. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/225, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 1. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/207, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/99, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 8. studenog 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/208, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-3 od 12. siječnja 2011.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Danko Fundurufija, dipl.ing.građ. Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.teh. Univ.spec.oeoing.	Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. Jakov Burazin, mag.ing.aedif.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetnje opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva 32, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X Mladen Mužinić, dipl.ing.fiz. Mr.sc. Goran Pašalić, dipl.ing.rud. Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.teh., univ.spec.oeoing.	Krešimir Plantić, dipl.ing.građ.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetnje opasnosti	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjak naveden pod točkom 1.

SADRŽAJ

UVOD 1

1. OPIS ZAHVATA	2
1.1. TVARI I MATERIJALI.....	13
1.1.1. Tvari i materijali koji ulaze u tehnološki proces.....	13
1.1.2. Tvari i materijali koji ostaju nakon tehnološkog procesa.....	13
2. OPIS LOKACIJE ZAHVATA I OKOLIŠA	15
2.1. LOKACIJA ZAHVATA.....	15
2.2. PROSTORNO - PLANSKA DOKUMENTACIJA.....	18
2.3. GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE ZNAČAJKE LOKACIJE.....	23
2.4. PREGLED STANJA VODNIH TIJELA NA PODRUČJU ZAHVATA.....	26
2.5. SEIZMOLOŠKE KARAKTERISTIKE.....	29
2.6. KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE.....	30
2.7. KULTURNO-POVIJESNA I GRADITELJSKA BAŠTINA.....	34
2.8. KRAJOBRAZNE ZNAČAJKE.....	35
2.10. STANIŠTA, BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET.....	39
2.11. ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	42
2.12. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH.....	43
3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ	45
3.1. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA ZAHVATA.....	45
3.2. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA.....	47
3.3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA ZAHVATA.....	51
3.4. MOGUĆI KUMULATIVNI UTJECAJ ZAHVATA S DRUGIM VEĆ IZVEDENIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA.....	51
3.5. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA.....	51
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	53
4.1. ZAKLJUČAK.....	53
5. IZVORI PODATAKA	55
6. PRILOZI	57

UVOD

Nositelj zahvata – CIAN d.o.o., ima u planu izgradnju gospodarske građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada u sklopu gospodarske zone Podi, grad Šibenik, Šibensko-kninska županija. Ukupni kapacitet građevine za skladištenje je veći od 50 tona na dan.

Radi se o planiranoj djelatnosti sakupljanja i prihvata opasnog i neopasnog otpada na lokaciji, pripremi otpada za ponovnu uporabu, pripremi prije uporabe ili zbrinjavanja te privremenom skladištenju otpada. Građevina za skladištenje opremit će se adekvatnim spremnicima i kontejnerima, a otpad će se skladištiti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u kontejnerima/spremnicima ili u rasutom stanju (pojedine vrste neopasnog otpada).

Sukladno Prilogu II. Popis zahvata za koje se provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine broj 61/14), navodi se pod *točkom 10.8. Svi planirani zahvati iz područja gospodarenja otpadom za koje je potrebno ishoditi okolišnu dozvolu prema posebnom propisu*, što znači da je za navedeno, prije ishoda dozvole za gospodarenje otpadom, potrebno provesti, u Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te ishoditi Rješenje. Članak 91. stavak 3. točka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) propisuje da se dozvola za gospodarenje otpadom ne može izdati ukoliko prethodno nije proveden postupak procjene utjecaja na okoliš sukladno propisu koji uređuje zaštitu okoliša, te je iz tog razloga zatražena ocjena o potrebi procjene.

Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, koja ima od Ministarstva zaštite okoliša i prirode ovlaštenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (*Rješenje – KLASA:UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ:517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013. godine*).

PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište:	CIAN d.o.o. Varaždinska 51 21000 Split
OIB:	04201603871
MB:	060106148
Odgovorna osoba:	Petar Bojić, direktor
Telefon:	021/ 540-192
E-mail:	direktor@cian.hr

1. OPIS ZAHVATA

Ovim Elaboratom zaštite okoliša obuhvaćena je izgradnja građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na građevnoj čestici k.č.br. 4132/37 čija je površina 10.234m², Građevna čestica je pravokutnog oblika, izdužena u smjeru sjeverozapad-jugoistok. Teren na građevnoj čestici gotovo je u potpunosti ravan. Na lokaciji postoji montažni objekt koji će se ukloniti. U tijeku je izrada glavnog projekta građevine temeljem kojeg će se ishoditi građevinska dozvola.

Objekt za skladištenje je planiran kao samostojeći, armiranobetonski koji će se smjestiti uz internu servisnu prometnicu, u centralnom dijelu čestice. Katnost objekta je *prizemlje+ galerija/kat*. Tlocrtna izgrađenost građevine iznosi 2.596,00 m², a obujam zgrade iznosi cca 14.500 m³ (visine od 3-6m). U prizemnom dijelu građevine uz skladište nalazit će se prostor za zaposlene, garderobni prostor, spremište te sanitarni čvorovi. Na galeriji će se nalaziti uredski prostori. Zagrijavanje uredskih prostora osigurat će se putem klima uređaja.

Radni i manipulativni prostor skladištenja izvest će se kao vodonepropustan i od materijala otpornih na djelovanje otpada. Neizgrađeni dio građevinske čestice biti će hortikulturno uređen niskim i visokim autohtonim raslinjem i odabranim vrstama stablašica. Na čestici je predviđeno devet parkirnih mjesta, te dodatni plato za parking kamiona (7 parkirnih mjesta).

Građevinska parcela nalazi se uz postojeću javno-prometnu površinu, Goričku ulicu, preko koje se pristupa predmetnoj čestici sa sjeverne strane. Kolni ulaz na česticu je sa sjeveroistočne strane. Pješački pristup također je osiguran s iste strane. Planira se rad dvanaest radnika. Što se protupožarne zaštite tiče, osiguran je pristup objektu sa prilazne prometnice. Interna servisna cesta okružuje objekt pa je tako pristup vatrogasnom vozilu omogućen sa svih strana građevine. Objekt će se štititi unutarnjom i vanjskom hidrantskom mrežom te vatrodojavnim sustavom, a sve će se izvesti u skladu s propisima zaštite od požara. Uz predmetnu lokaciju postoji javni sustav vodoopskrbe koji je u izgradnji i građevina će se priključiti na istu u skladu s posebnim uvjetima.

Planirana namjena je djelatnost sakupljanja i prihvata otpada na lokaciji, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe ili zbrinjavanja te privremeno skladištenje otpada do konačne otpreme. Obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme i skladištenja otpada će se provoditi na sljedeći način:

- Sakupljanje otpada će se obavljati vlastitim voznim parkom, opremljenim na način da je spriječeno rasipanje otpada, širenje buke ili prašine
- Prilikom dovoza otpada na lokaciju isti će se vagati na kolnoj vagi i evidentirati u skladu sa zakonskim propisima
- Gospodarenje opasnim otpadom odvijat će se isključivo u zatvorenom prostoru, dok će se neopasnim otpadom gospodariti i u zatvorenom prostoru i u vanjskom dijelu pod nadstrešnicom
- Građevina će se izgraditi na vodonepropusnoj podnoj površini otpornoj na djelovanje otpada kojim se manipulira
- Otpad će se skladištiti u adekvatnim kontejnerima i spremnicima, jumbo vrećama i u rasutom stanju u skladu sa zakonskim propisima i radnim uputama Nositelja zahvata.

Sakupljanje otpada će se obavljati po rasporedu i pozivu vlastitim voznim parkom. Na lokaciji će se preuzimati samo otpad koji se može preuzeti sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom. Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu - Prateći list, vizualni pregled otpada kojeg će se preuzimati te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom. Na lokaciji će se dio prostora na ulazu koristiti za kontrolu i prijem/prihvat otpada. Otpad će se vagati na lokaciji, na vagi, atestiranoj od strane ovlaštene ustanove. Prikupljeni otpad bez mogućnosti ponovne uporabe, objedinjen po vrstama pakirati će se u veće spremnike/jumbo vreće pa se potom bez ostatka predavati ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje takve vrste otpada. Za prihvat otpada koristiti će se razni metalni kontejneri, metalni i plastični spremnici te jumbo vreće.

Sakupljeni otpad ključnih brojeva iz Elaborata gospodarenja otpadom u procesu pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, prvenstveno će se primarno razvrstavati po vrsti materijala, pa će se potom po mogućnosti usitnjavati i zatim mu se smanjivati volumen rezanjem, stiskanjem ili sličnim načinom uvezivanja i pakiranja u spremnike kako bi se na siguran način isporučio ovlaštenim osobama za uporabu i/ili zbrinjavanje takve vrste otpada.

Prostor skladištenja otpada izvest će se na način da se spriječi dotok oborinskih voda te onemogućiti raznošenje otpada u okoliš odnosno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u tlo, u podzemne i površinske vode. Građevina za skladištenje otpada bit će pod neprekidnim nadzorom. Podna površina bit će nepropusna, lako periva i otporna na djelovanje otpada tako da se omogućava manipuliranje, pakiranje i utovar otpada u spremnike i/ili na vozilo bez štetnog djelovanja na sastavnice okoliša i bez opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tлом, a postupci su takve naravi da ne postoje emisije onečišćujućih tvari u zrak. Građevina za skladištenje opremit će se prirodnom ventilacijom.

Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju kako bi se spriječio bilo kakav kontakt različitih vrsta otpada. Koristit će se spremnici za skladištenje otpada izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka sa jasnom čitljivom oznakom koja sadrži podatke propisane zakonskim i podzakonskim aktima kojima se uređuje gospodarenje otpadom. Opasni otpad skladištiti će se u bačvama i spremnicima s brtvjenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš. Tekući otpad skladištiti će se u spremnicima s tankvanama kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš. U odvojenom dijelu građevine za skladištenje, skladištiti će se lakozapaljive komponente i azbestni otpad u skladu sa zakonskim propisima (*oznaka: ostali otpad 1 i ostali otpad 2 na slici 1/2*).

Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava (npr. otpadne lužine i kiseline, oksidansi, zapaljive kemikalije i dr.) odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju (fizikalne ili kemijske reakcije koje dovode do nagle promjene temperature ili oslobađanja para i sl.) i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš, skladištiti će se odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima.

Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) riješit će se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se, ukoliko je to moguće, na sustav odvodnje gospodarske zone Podi. Ukoliko ne postoji mogućnost priključka sanitarnih otpadnih voda na sustav odvodnje zone, do izgradnje sustava odvodnje zone i priključenja na isti, sanitarne

otpadne vode sakupljat će se u vodonepropusnoj sabirnoj jami (s uporabom metalnih poklopaca) s pražnjenjem kompletnog sadržaja (bez odvoda) od strane ovlaštene pravne osobe.

„Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.

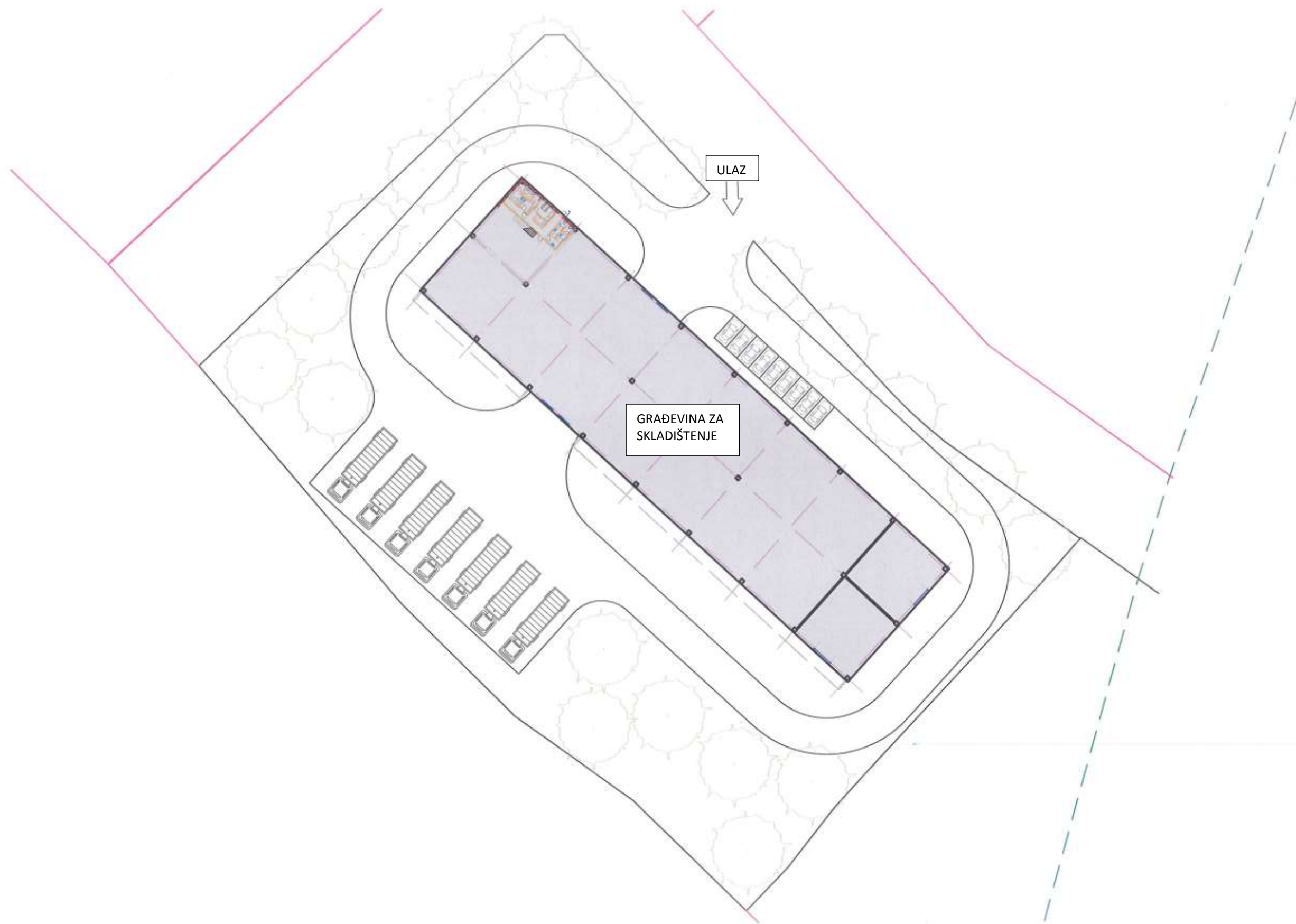
Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročistit će se na separatoru.

Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u vodonepropusne spremnike ili sabirne jame (bez odvoda) i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.

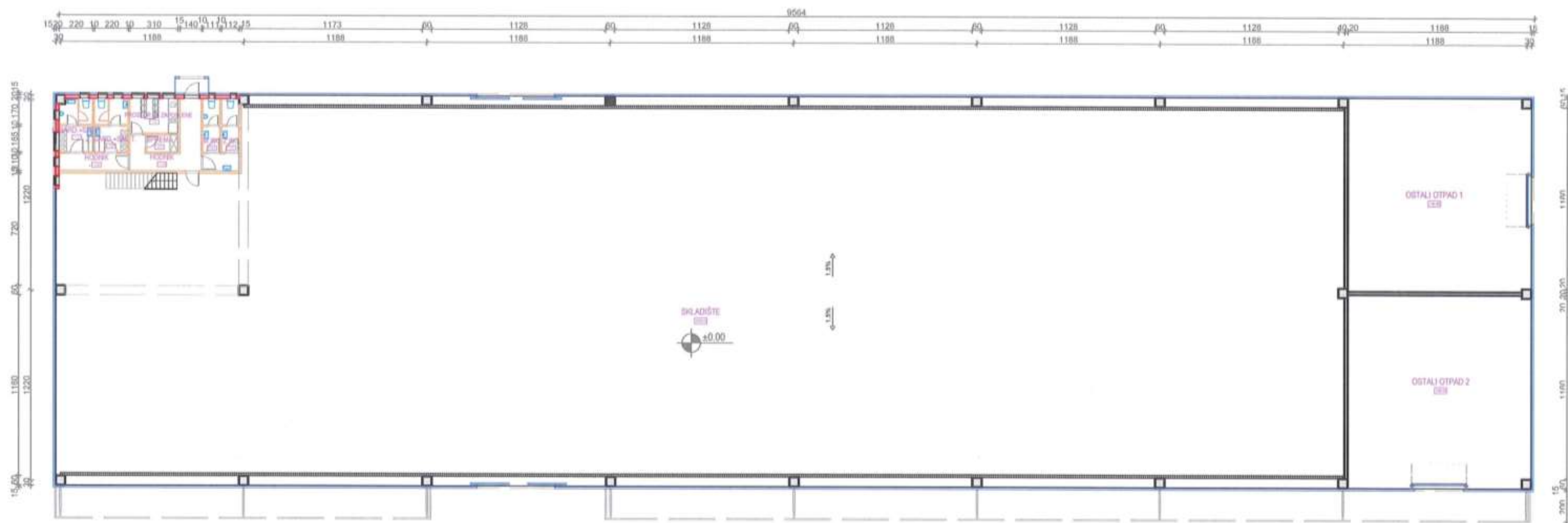
Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

FOTODOKUMENTACIJA

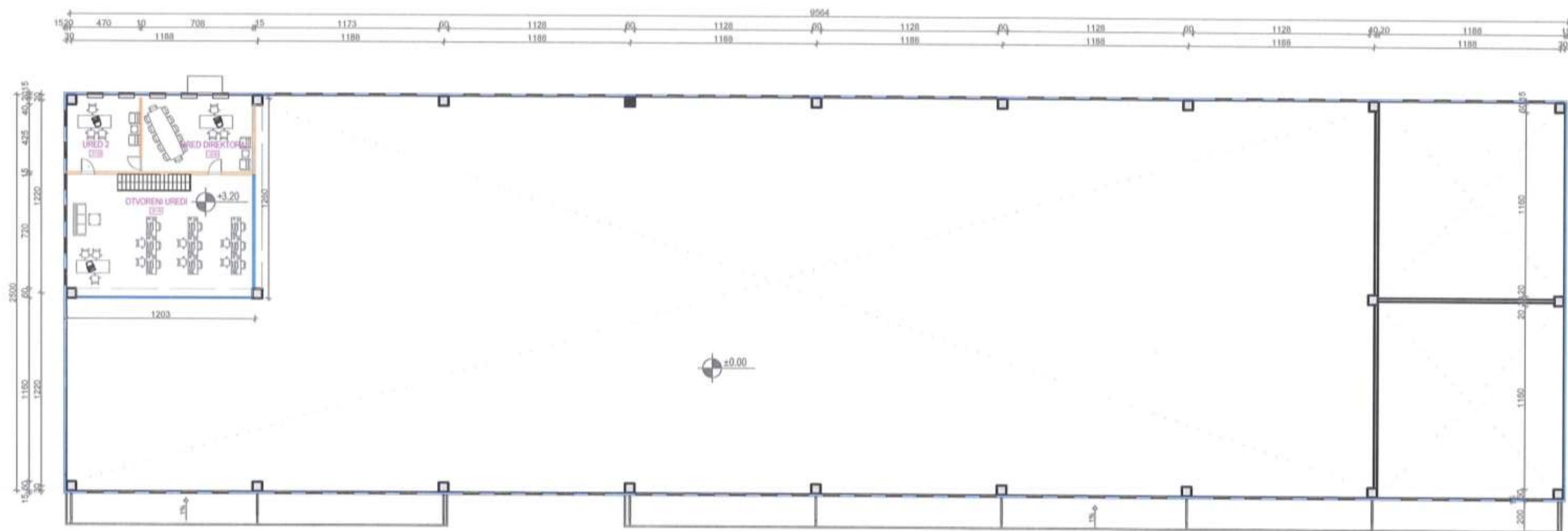




Slika 1/1 – Situacija građevine



Slika 1/2 – Tlocrt prizemlja [14]



Slika 1/3 – Tlocrt galerije [14]

1.1. Tvari i materijali

1.1.1. Tvari i materijali koji ulaze u tehnološki proces

Nositelj zahvata zaprimat će na lokaciji opasni i neopasni otpad sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

Sav zaprimljeni opasni i neopasni otpad na lokaciji podvrgnut će se prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) djelatnosti pripreme za ponovnu uporabu (postupak PU) i djelatnosti pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpada (postupak PP). Nakon pripreme, otpad će se skladištiti na lokaciji do konačne otpreme krajnjem korisniku (najduže do godinu dana).

Popis opasnog i neopasnog otpada koji će se zaprimati na lokaciji građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada dat je u Prilogu 3.

1.1.2. Tvari i materijali koji ostaju nakon tehnološkog procesa

Popis opasnog i neopasnog otpada koji izlaze iz procesa pripreme za ponovnu uporabu (postupak PU) i djelatnosti pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpada (postupak PP) dat je u Prilogu 3.

Komunalni otpad koji će stvarat djelatnici, (najvećim dijelom otpadna ambalaža za hranu i piće), zbrinjavat će se redovitim programima odvoza komunalnog otpada.

Korištenjem sanitarnog čvora izbjegnut će se ispuštanje sanitarnih otpadnih voda. „Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina.

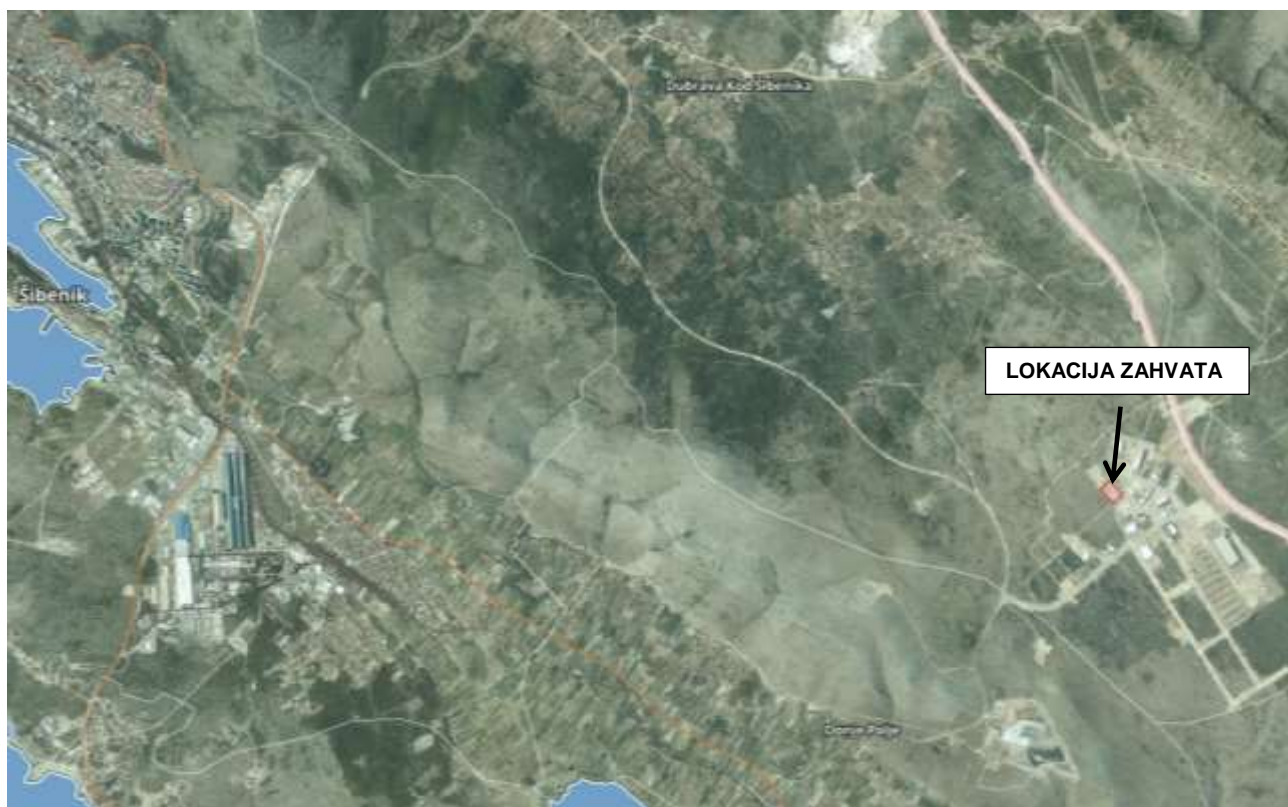
Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina koje bi mogle biti zamašćene, prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročistit će se na separatoru.

Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u vodonepropusne spremnike ili sabirne jame (bez odvoda) i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.

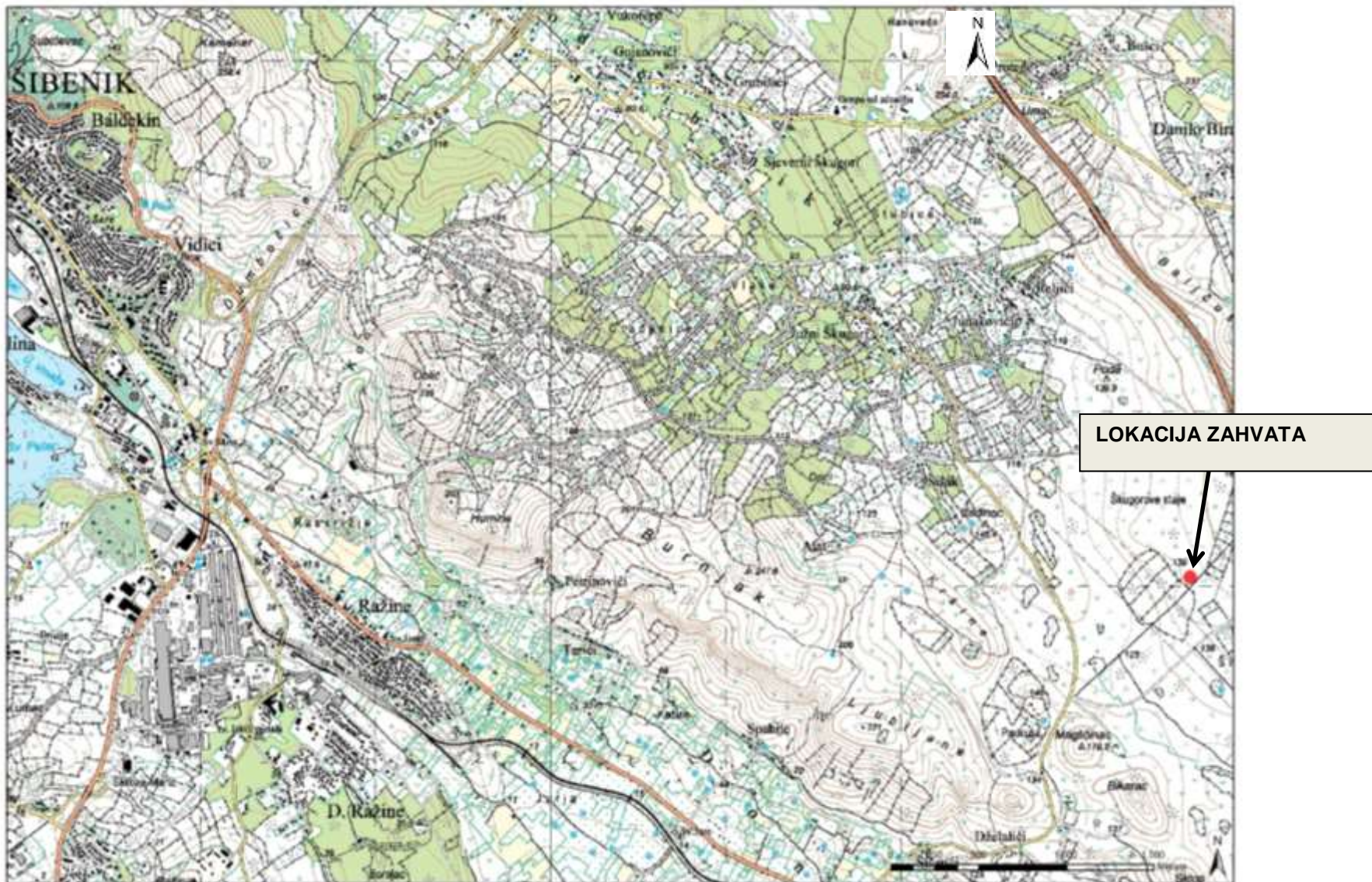
2. OPIS LOKACIJE ZAHVATA I OKOLIŠA

2.1. Lokacija zahvata

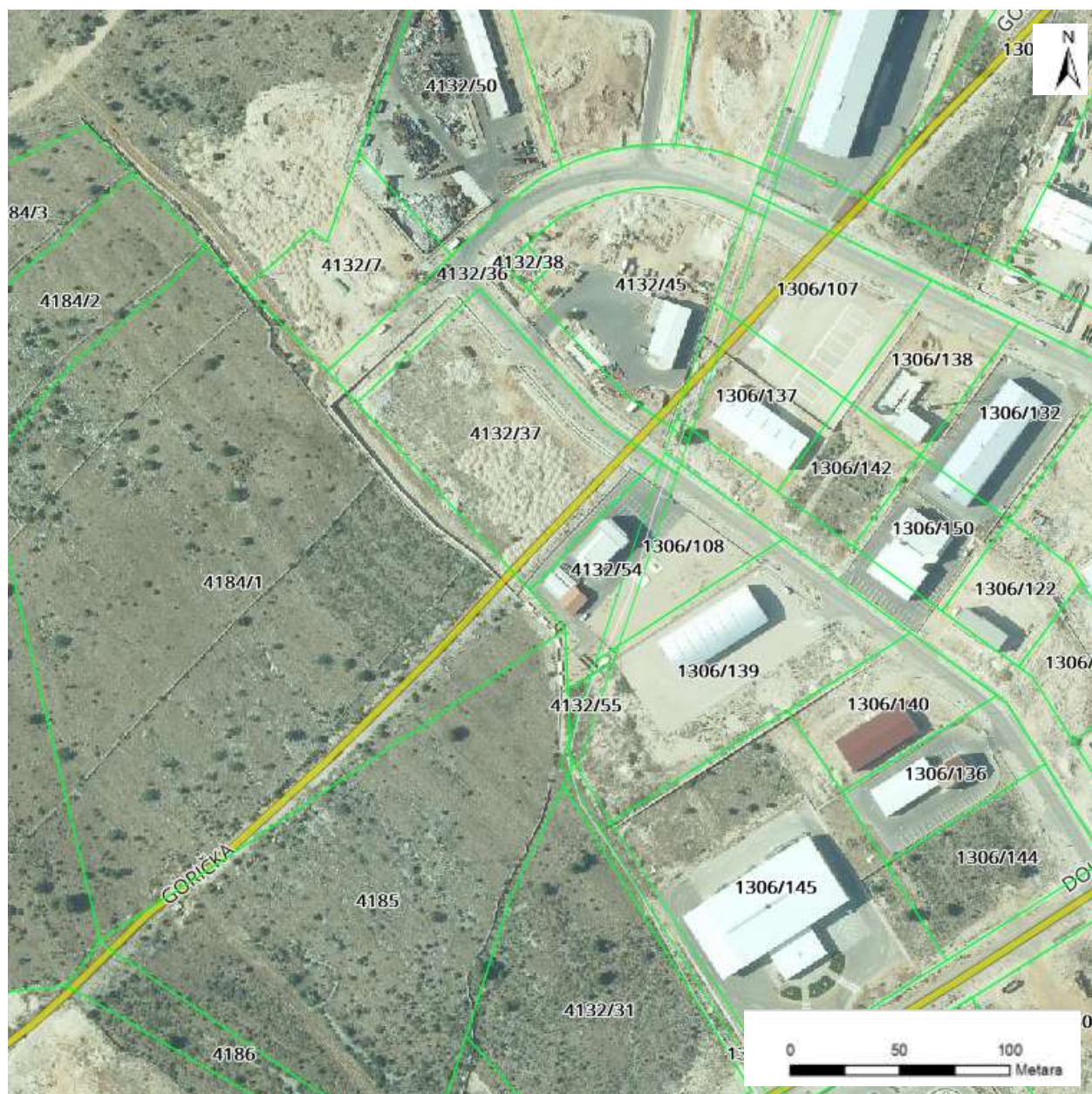
Objekt za skladištenje neopasnog i opasnog otpada izgradit će se u sklopu gospodarske zone Podi, u Goričkoj ulici, na udaljenosti cca 7 km jugoistočno od centra grada Šibenika, Šibensko-kninska županija (slika 2.1/1). Lokacija zahvata nalazi se na cca 3 km udaljenosti od autoceste A1, te cca 4km od luke i željeznice. Zahvat se planira na k.č.br. 4132/37 k.o. Dubrava, u vlasništvu grada Šibenika.



Slika 2.1/1 Lokacija zahvata na ortofoto podlozi [1]



Slika 2.1/2 Zemljopisni položaj zahvata (izvorno mjerilo M 1:25000)



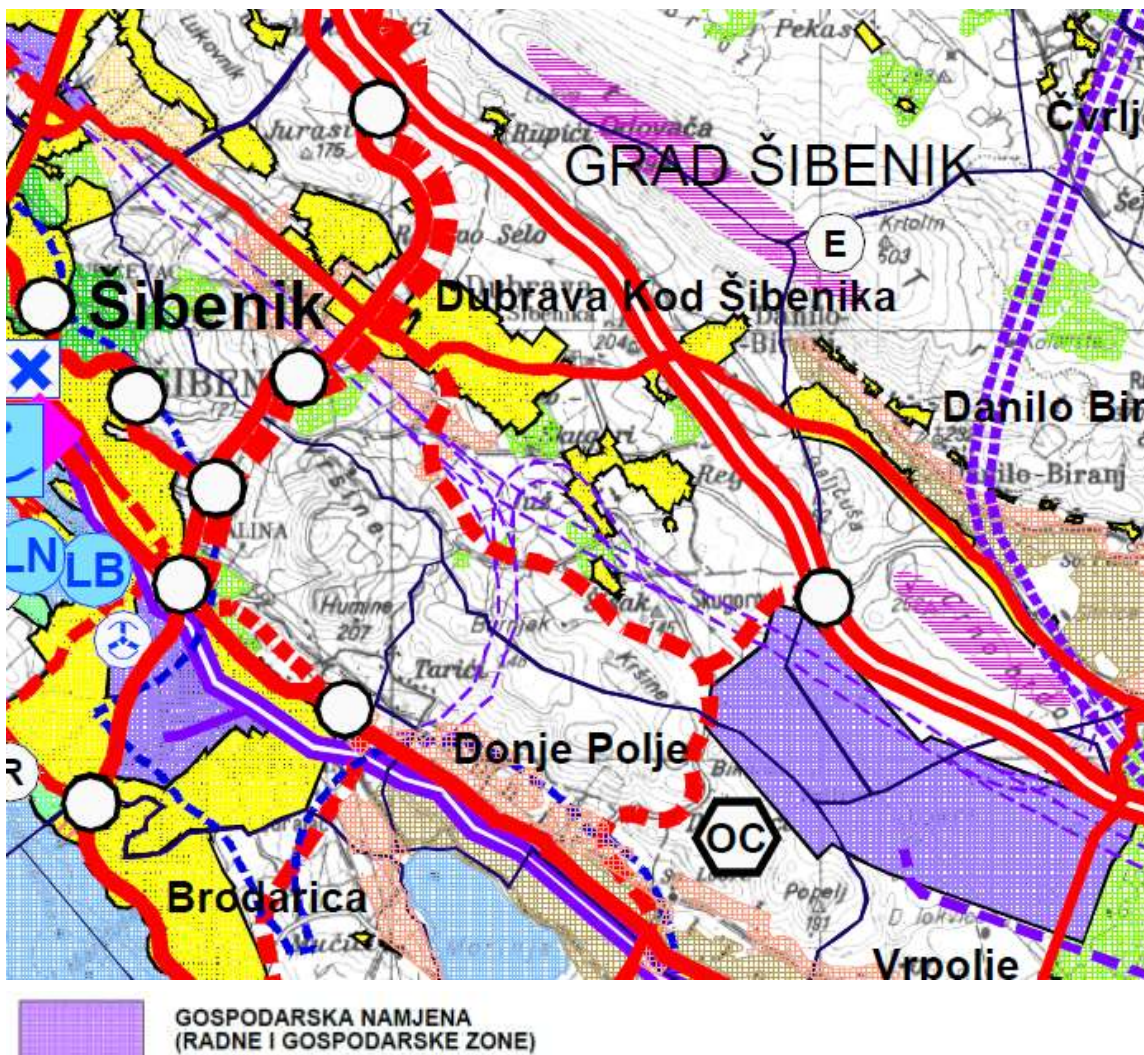
Slika 2.1/3 Ortofoto prikaz uže lokacije sadašnjeg stanja na k.č. 4132/37 [1]

2.2. Prostorno - planska dokumentacija

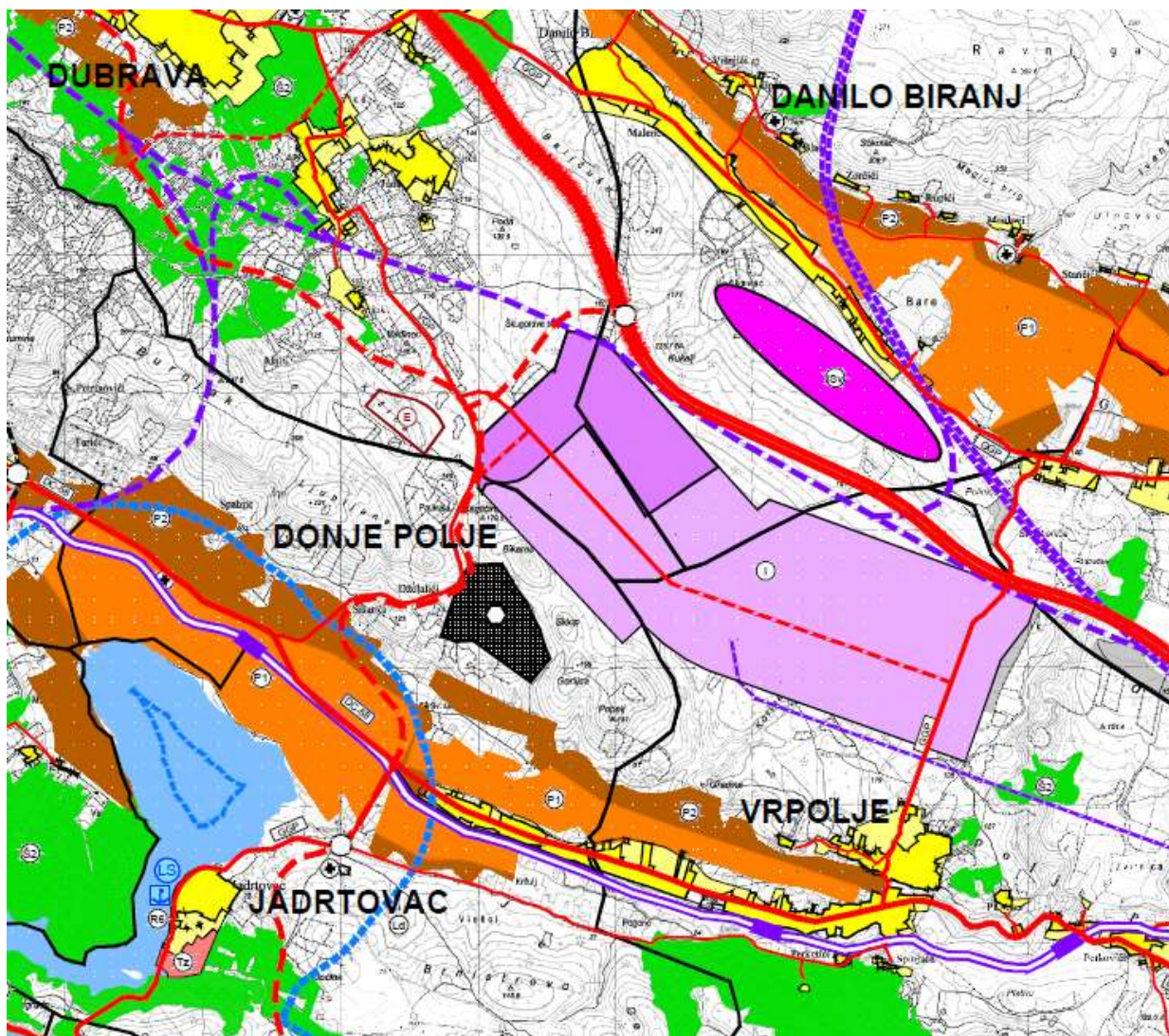
Za analizirano područje na snazi su:

- Prostorni plan Šibensko-kninske županije (PPŽ), „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 6/12, 9/12, 4/13, 8/13, 2/14
- Prostorni plan uređenja grada Šibenika (PPUG), „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 3/03 i 11/07 i „Službeni glasnik grada Šibenika“, br. 5/12 i 9/13
- Urbanistički plan uređenja gospodarske zone Podi (UPU), „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 09/04 i „Službeni glasnik grada Šibenika“ br. 01/08 i 10/13


Uvidom u prostorno-plansku dokumentaciju, lokacija zahvata nalazi se na području izdvojene gospodarske zone Podi koja je svrstana u građevine od važnosti za Županiju. Planovima je određena mogućnost povezivanja gospodarske zone Podi prugom za posebni promet/industrijskim kolosjekom na sustav željezničkog prometa države. Obzirom na značaj i budući razvoj zone Podi, planirano je novo čvorište, odnosno, izgradnja priključka gospodarske zone Podi na A1.



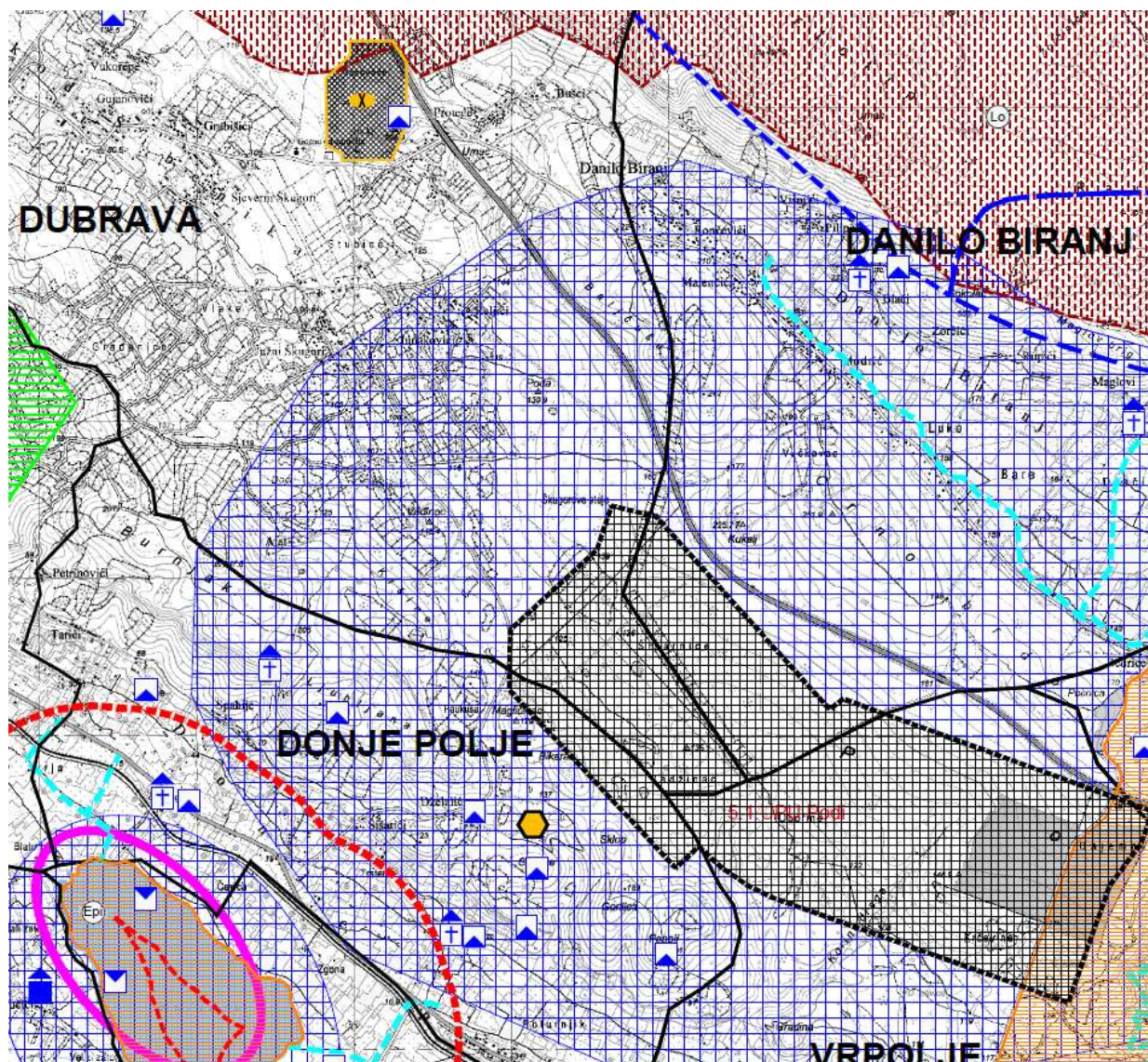
Slika 2.2/1 Izvod iz Prostornog plana Šibensko-kninske županije – Ciljane izmjene i dopune V, izvod iz kartografskog prikaza 1.0. Korištenje i namjena prostora [2]



LEGENDA

 GOSPODARSKA NAMJENA

Slika 2.2/2 Izvod iz Prostornog plana uređenja grada Šibenika –Izmjene i dopune IV, izvod iz kartografskog prikaza 1.0. Korištenje i namjena prostora, sustav prometa [3]



LEGENDA

UVJETI KORIŠTENJA

ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE

ARHEOLOŠKA BAŠTINA



ARHEOLOŠKO PODRUČJE



URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA (UPU, DPU)

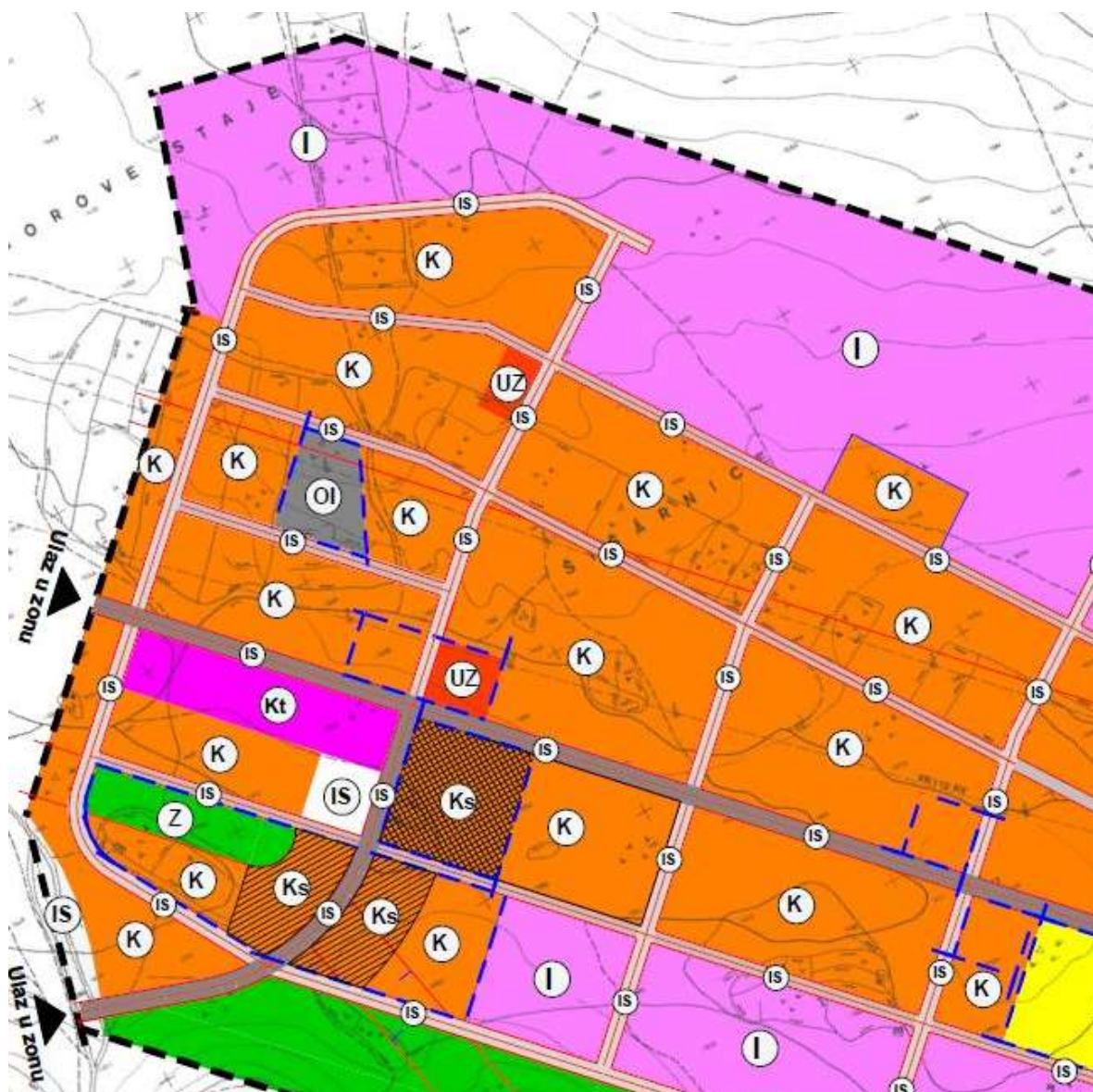
Slika 2.2/3 Izvod iz Prostornog plana uređenja grada Šibenika –Izmjene i dopune IV, izvod iz kartografskog prikaza 3.0. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora [3]

Za gospodarsku zonu „Podi“ izrađen je Urbanistički plan uređenja. Zona Podi je povezana prometnim sustavom Županije i Grada preko županijske ceste Ž-6109 koja je smještena uz istočnu granicu zone (povezuje državnu cestu D 58 i županijsku cestu Ž-6109) i lokalne ceste L-65064 smještenu uz zapadnu granicu zone. Ove dvije prometnice predstavljaju dva osnovna ulaza u zonu. Trenutno u blizini zone nema priključka na željezničku prugu.

Planiranim područjem gospodarske zone Podi položen je magistralni vodoopskrbni cjevovod koji vodi od vodospremnika Kukalj do vodospremnika Jasenovac. Iz vodospremnika Kukalj izgrađen je glavni odvod prema vodovodnoj mreži Poda. Izgrađeni vodospremnik Kukalj nalazi se u neposrednoj blizini gospodarske zone Podi.

Gospodarskom zonom Podi trenutno prolaze dva visokonaponska dalekovoda 110 kV i to: DV Bilice-Trogir i DV Bilice-Kaštela (koji nije u funkciji). Navedeni dalekovodi ne predstavljaju prepreku realizaciji tj. izgradnji građevine za skladištenje otpada na planiranoj katastarskoj čestici.

Prema prostornim pokazateljima, gospodarska zona Podi ima izuzetan potencijal u budućem gospodarskom razvoju županije i grada Šibenika. Planirana lokacija zahvata obuhvaćena je Urbanističkim planom uređenja i nalazi se na području oznake K – gospodarsko poslovna namjena.



K GOSPODARSKO POSLOVNA NAMJENA

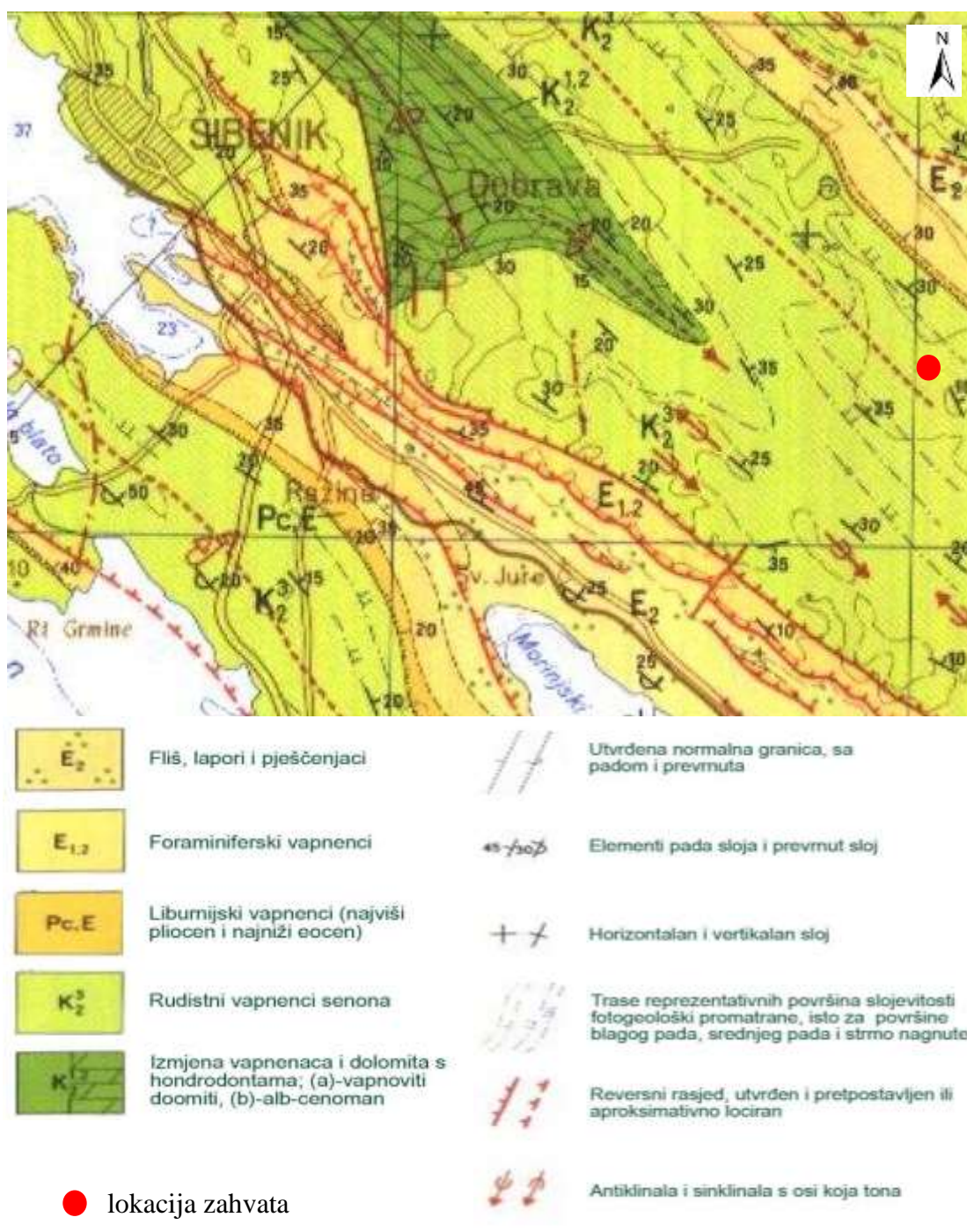
UZ UPRAVNI CENTAR ZONE

IS POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

Slika 2.2/4 Izvod iz Urbanističkog plana uređenja gospodarske zone Podi - II izmjene i dopune, izvod iz kartografskog prikaza 1.0. Korištenje i namjena površina [4]

2.3. Geološke i hidrogeološke značajke lokacije

Šire područje zahvata izgrađeno je od naslaga gornje krede i tercijara.



Slika 2.3/1 Geološka karta šireg područja planiranog zahvata (izvorno mjerilo M 1:100000) [5]

Rudistni vapnenci (K₂³)

Ove naslage izgrađuju jedinstveno područje na kojem je smješteno područje zahvata kao i morfološka uzvišenja Magličinac, Bikarac i Sklop. Naslage ovog nivoa pripadaju santonu i dijelu kampana. Debljina ovog litostratigrafskog člana, prema podacima osnovne geološke karte, iznosi oko 400 metara. Rudistni vapnenci, u kojima prevladavaju svijetlo sivi, ružičasti i bijeli varijeteti vapnenca, vrlo dobro su uslojeni. Debljina slojeva kreće se u širokom rasponu od 10-150 centimetara, a česti su i bočni prelazi u tanje ili deblje pakete.

Dolomiti i dolomitizirani vapnenci (K₂^{1,2})

Naslage na površini prisutne u neposrednom okruženju i u podlozi zahvata pripadaju gornjoj kredi, od kojih su starije naslage cenomana-turona, a na njima slijede mlađe santonsko-kampanskog kata. Najstarije karbonatne naslage izgrađuju jezgru kilometarske antiklinale, koja se pruža sjeverozapad-jugoistok neposredno uz zaleđe Šibenika do Dubrave. Naslage su predstavljene pravilnom izmjenom dolomitiziranih vapnenaca i dolomita, vekstonskog do pekstonskog tipa koje nepravilno bočno prelaze jedne u druge. Vapnenci su svijetlosive do sivosmeđe boje i obično su dobro uslojeni s intervalima 10-30 centimetara. Unutar vapnenaca mjestimično su razvijene leće bioklastičnih floutstona u kojima su dominantni bioklasti-kršje rudista. Unutar ovog paketa sporadično se javljaju i dolomiti, koji su uglavnom sive do svijetlosivosmeđe nijanse, kompaktni i zaobljenih izdanaka. Odnos vapnenaca i dolomita je nepravilan te bočno vrlo promjenjiv. Ukupna debljina ovog paketa iznosi približno 700 metara.

Foraminiferski vapnenci (E_{1,2})

Transgresivno preko rudistnih vapnenaca istaložen je slijed vapnenaca s brojnim ostacima foraminifera po kojim su ovi sedimenti i dobili naziv foraminiferski vapnenci. Sam kontakt obilježen je rijetkim manjim pojavama boksitičnog materijala i limonitnim kongrecijama. Kutna diskordancija nije zapažena. U litološkom pogledu prevladavaju dobro uslojeni vapnenci s debljinama slojeva u rasponu od 10-15 centimetara. U početku su smeđe do svijetlo smeđe boje, a kasnije prevladavaju svijetlo sive boje. Svi litološki članovi imaju klinofornne oblike u kojima su varijacije po horizontali i vertikali vrlo učestale. Međutim u najmlađem-vršnom dijelu slijeda dolazi do kontinuiranog povećanja glinovite komponente tako da možemo govoriti o glinovitim vapnencima. Oni kontinuirano prelaze u klastične naslage srednjeg eocena. Debljina foraminiferskih vapnenaca u razmatranom području iznosi oko 200 metara.

Hidrogeološka obilježja

Hidrogeološki odnosi u širem okruženju definirani su prostornim rasporedom karbonatnih vodonosnika (kredni i eocenski vapnenci), polupropusnih dolomita te klastičnih-izolatorskih stijena (fliški lapori i pješčenjaci). Kako je teren intenzivno boran i rasjedan (izoklinalne prebačene bore i uzdužni reversni, pretežito istosmjerni rasjedi), stvoreni su zamršeni strukturni odnosi koji generalno odgovaraju ljuskavim strukturama. U takvim slučajevima fliš predstavlja barijeru tečenju podzemnih voda, a ponekad i samo viseću barijeru što dakako ovisi o njegovoj debljini i strukturnom položaju. Po pružanju fliške taložine mogu se istanjivati, nestajati ili mogu biti, što je češći slučaj, potpuno tektonski prekrivene karbonatnim vodonosnicima što dodatno usložnjava kretanje podzemnih voda. Generalni smjer kretanja podzemnih voda u širem području je od istoka prema zapadu, približno paralelno pružanju geoloških struktura. Zbog toga najvjerojatnije svaka od geoloških struktura ima i svoje zone istjecanja podzemnih voda u obliku

priobalnih izvora i/ili vrulja (zaljev Morinje, zaljev Grebaštica, Šibenski zaljev). Najbliža zona izviranja u ovom slučaju je Morinjski zaljev.

Sukladno ovim zapažanjima, na istočnoj obali Morinjskog zaljeva ističe voda na nekoliko mjesta. Najizdašniji je izvor Ribnik čija se izdašnost kreće oko 100 l/ s. Voda je kroz veći dio godine slatka, a prema podacima lokalnog stanovništva izvor se ljeti lagano zaslanjuje. Izvor se javlja na kontaktu foraminiferskih vapnenaca i fliša, u obliku jezera koje se preljeva i otječe prema Morinjskom zaljevu. Ostali manji izvori javljaju se na samoj obali zaljeva. To su izvor Vruci (oko 20 l/s), Vrulja (oko 5 l/s) i Mala vrulja (oko 0,5 l/s). Ovi izvori su kontinuirano blago povišenog sadržaja klorida.

Prema litološkom sastavu, tektonskoj oštećenosti stijena na površini te na temelju vodnih pojava i razvijenih krških oblika određene su hidrogeološke osobitosti izdvojenih litostratigrafskih članova. Izdvojene su tri osnovne grupe stijena različite vodopropusnosti, odnosno provodnosti i izdašnosti vodonosnika.

- dobro propusne okršene karbonatne stijene
- nepropusne klastične stijene (fliš)
- djelomično propusne stijene (dolomiti) i kvartarne naslage

Dobro propusne okršene karbonatne stijene

Ovdje, pripadaju karbonatne stijene slijedećih litostratigrafskih članova: K_2^3 i $E_{1,2}$, a predstavljene su vapnencima, pločastim vapnencima, brečama i lokalno lećama dolomita. Na površini terena u njima su razvijene mnogobrojne pukotine i škrape. Izgrađuju velike površine sjeveroistočno od ruba Donjeg Polja. Područje zahvata izgrađeno je od ovih stijena. Temeljno hidrogeološko obilježje ove grupe stijena je odlično razvijena sekundarna poroznost. Ove stijene predstavljaju karbonatni vodonosnik u kojem se nalaze značajne količine podzemnih voda.

Nepropusne klastične stijene (fliš)

U ovu grupu stijena pripada litostratigrafski član označen simbolom $E_{2,3}$, a predstavljen je izmjenom lapora, vapnenačkih pješčenjaka i rjeđe karbonatnih breča. Poznate su pod nazivom fliš. Na površini terena preko ovih sedimenata redovito je razvijen pokrivač promjenjive debljine kojeg izgrađuju kvartarni talozi. Samo na malim površinama u obliku uskih pojaseva izdanjuju ove naslage uz sjeveroistočni rub Donjeg Polja. Gledajući u cjelini ove su stijene potpuno nepropusne. Tek lokalno u karbonatnim brečama i kalkarenitima razvijena je slaba pukotinska poroznost. Gledajući lokalno ove su stijene i djelomično propusne. To se posebno odnosi na njihove pliće, rastrošene dijelove u kontaktnoj zoni s kvartarnim pokrivačem kao i na pojave debljih slojeva karbonatnih breča. Djelomična propusnost se povećava što je hidraulički gradijent u zaleđu veći (uvjeti visokih voda).

Djelomično propusne stijene međuzrnske poroznosti i relativno male debljine

Grupi djelomično propusnih stijena pripadaju dolomiti i dolomitizirani vapnenci cenoman-turonske starosti ($K_2^{1,2}$), koje se nalaze u dubljim dijelovima podloge šireg područja zahvata. Ove stijene nemaju na površini veliko prostiranje i vidljiv utjecaj na kretanje voda, međutim u podzemnoj hidrodinamici vrlo su važan čimbenik. S druge strane, kvartarne naslage, koje leže nepravilno raspoređene preko nepropusnih fliških sedimenata, također imaju važan, ali ne i presudan utjecaj na tečenje voda. Zauzimaju manje površine u području Donjeg Polja. U litološkom smislu su raznovrsne. Glavni litotipovi su gline, siltovi i kršje stijena. Vertikalna i lateralna izmjena litotipova redovita je pojava. Vodopropusnost ovisi o litotipu. U klastitima krupnijeg zrna razvijena je primarna tj. međuzrnska poroznost. Takvi slojevi ovisno o geometriji i rasprostranjenju predstavljaju lokalne vodonosnike. Oni su ograničeni vertikalno i horizontalno.

U njima se nalazi više plitkih zdenaca čija se voda koristi u poljoprivrednoj aktivnosti. Količina vode izravno ovisi o učestalosti i količini oborinama.

Prema hidrogeološkim značajkama, na lokaciji planiranog zahvata postoji samo jedan tip stijena: dobro vodopropusne karbonatne stijene – bankoviti gornjokredni vapnenci, sa razvijenom sekundarnom pukotinskom poroznošću.

2.4. Pregled stanja vodnih tijela na području zahvata

Prema Planu upravljanja vodnim područjima, stanje voda opisuje se na razini vodnih tijela. Ukupna ocjena stanja određenog vodnog tijela površinske vode određena je njegovim ekološkim i kemijskim stanjem za površinske vode, ovisno o tome koja od dviju ocjena je lošija.

Ekološko stanje vodnog tijela površinske vode izražava kakvoću strukture i funkcioniranja vodnih ekosustava i ocjenjuje se na temelju relevantnih bioloških, fizikalno – kemijskih i hidromorfoloških elemenata kakvoće.

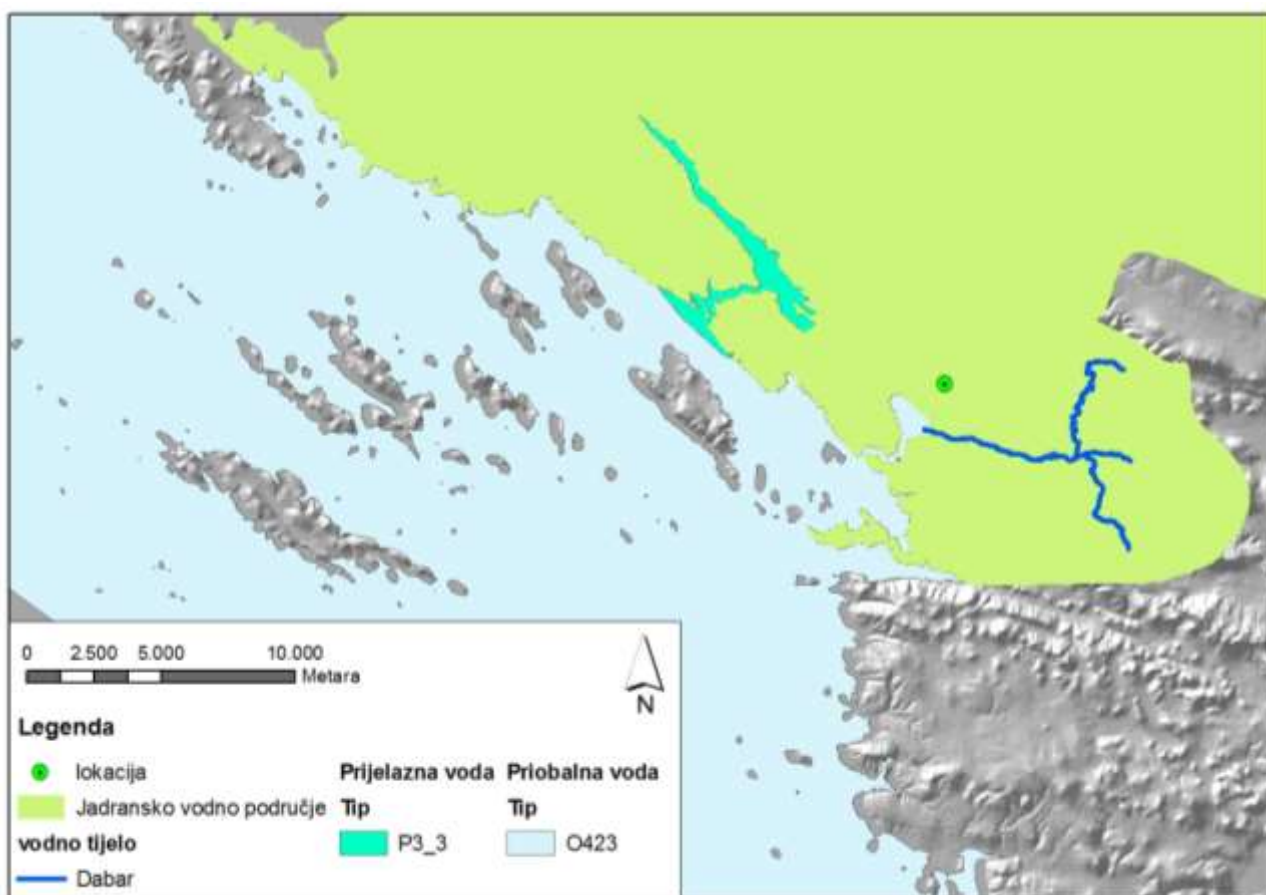
Prema ukupnoj ocjeni elemenata kakvoće, vodna tijela se klasificiraju u pet klasa ekološkog stanja: vrlo dobro, dobro, umjereno, loše i vrlo loše. Ključnu ulogu u ocjenjivanju ekološkog stanja imaju biološki elementi kakvoće, čije vrijednosti su odlučujuće za svrstavanje u neku od klasa. Za svrstavanje u vrlo dobro ekološko stanje pored bioloških moraju biti ispunjeni i podržavajući fizikalno kemijski i hidromorfološki uvjeti. O pripadnosti dobrom ekološkom stanju odlučuje se na temelju bioloških i osnovnih fizikalno kemijskih elemenata kakvoće.

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na: tekućicama s površinom sliva većom od 10 km², stajaćicama površine veće od 0.5 km², prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu a koja su prikazana na kartografskim prikazima. Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi: Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo. Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa na tom vodnom području (Tekućice: Jadransko vodno područje ekotip 15A).

Na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom. U nastavku, u tablici 2.4/1 daju se karakteristike površinskih vodnih tijela, a stanje tih vodnih tijela prikazano je u tablicama 2.4/2 – 2.4/4. Stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela dano je u Tablici 2.4/5.

Tablica 2.4/1 – Karakteristike površinskih vodnih tijela [11]

Šifra vodnog tijela	JKRN935003	O423-KOR	P3_3-KR
Vodno područje	Jadransko vodno područje	J (Jadransko vodno područje)	J (Jadransko vodno područje)
Ekotip	T19A	O423	P3_3
Nacionalno /međunarodno vodno tijelo	HR	nacionalno vodno tijelo	nacionalno vodno tijelo
Obaveza izvješćivanja	nacionalna	nacionalna	nacionalna
Neposredna slivna površina	105 km ²	-	-
Ukupna slivna površina	105 km ²	-	-
Dužina vodnog tijela	20,1 km	-	-
Dužina pridruženih vodotoka	8,45 km	-	-
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela	Dabar	-	-



Slika 2.4/1 - Jadransko vodno područje [11]

Tablica 2.4/2 – Stanje vodnog tijela **JKRN935003** [11]

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja za*	
				procjenjeno stanje	dobro stanje
Ekološko stanje	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK ₅ (mg O ₂ /l)	vrlo dobro	< 2,5	< 3,6
		KPK-Mn (mg O ₂ /l)	vrlo dobro	< 4,0	< 5,6
		Ukupni dušik (mgN/l)	vrlo dobro	< 1,5	< 2,1
		Ukupni fosfor (mgP/l)	vrlo dobro	< 0,15	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima			dobro		
Kemijsko stanje			dobro stanje		
*prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 89/2010)					

Tablica 2.4/3 – Stanje vodnog tijela priobalne vode **O423-KOR** (tip **O423**) [11]

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja
Elementi kakvoće	Stanje kakvoće	fitoplankton	vrlo dobro/referentno
		koncentracija hranjivih soli	vrlo dobro/ referentno
		zasićenje kisikom	vrlo dobro/ referentno
		koncentracija klorofila α	vrlo dobro/ referentno
		makroalge	vrlo dobro
		posidonia oceanica	vrlo dobro
		bentoski beskraljčnjaci	vrlo dobro
Hidromorfološko stanje*			vrlo dobro
Ekološko stanje			vrlo dobro
Kemijsko stanje			dobro
Ukupno procjenjeno stanje			dobro

*ekspertna procjena

Tablica 2.4/4 – Stanje vodnog tijela prijelazne vode **P3-3-KR** (tip **P3_3**) [11]

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja
	Stanje kakvoće	Fitoplankton*	umjereno dobro
		koncentracija hranjivih soli	dobro
		zasićenje kisikom	dobro
		koncentracija klorofila α	dobro
		bentoski beskralješnjaci	NP**
		ribe	vrlo dobro/referentno
	Hidromorfološko stanje***		umjereno dobro
Ekološko stanje			umjereno dobro
Kemijsko stanje			dobro
Ukupno procjenjeno stanje			nije dobro
*za procjenu stanja fitoplanktona koristi se niža ocjena (isto vrijedi za podtžavajuće osnovne fiz-kem pokazatelje)			
**nema podataka			
***oznaka „umjereno dobro“ označava sve značajne hidromorfološke promjene, budući da sustav klasifikacije za hidromorfološke elemente kakvoće još nije razvijen			

Tablica 2.4/5 - Stanje grupiranog vodnog tijela **JKGICPV_09 – KRKA** [11]

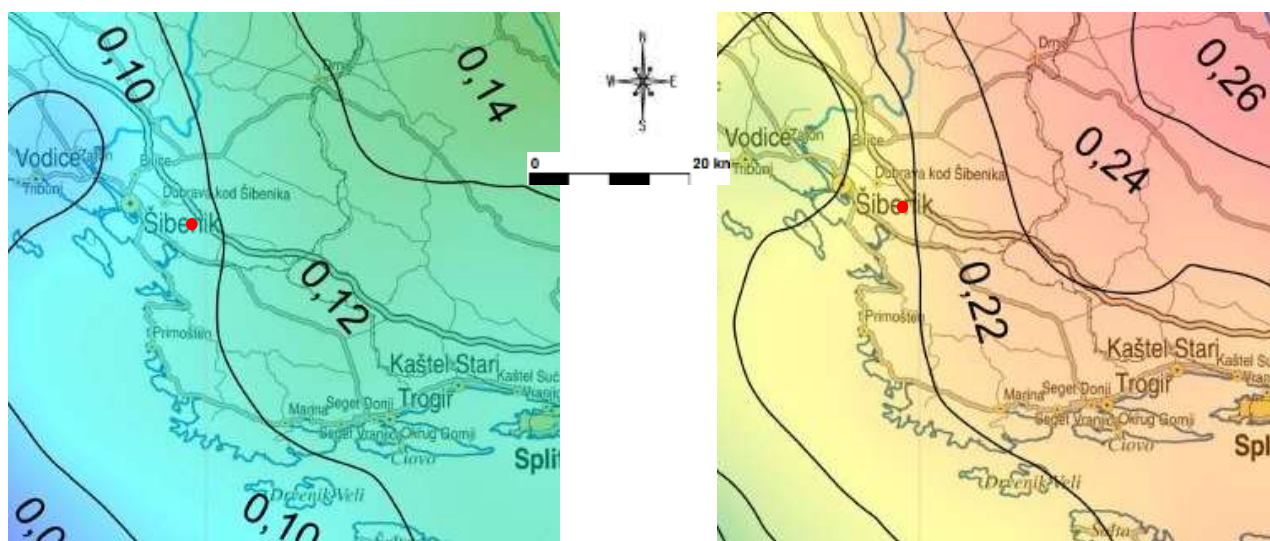
Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

2.5. Seizmološke karakteristike

Seizmološki podaci daju stvarne pokazatelje seizmičke aktivnosti tj. opisuju ono što se već dogodilo. Što je razdoblje tih podataka dulje to su zaključci o nivou seizmičke aktivnosti bliži realnosti. Ovo se posebno odnosi na procjenu vjerojatnosti događanja najjačeg potresa. Geološki podaci mogu poslužiti za procjenu prognoze buduće seizmičke aktivnosti i iznosa maksimalne magnitude potresa. Zato je seizmotektonska rajonizacija prikazana pomoću maksimalnih magnituda potresa određenih prema seizmološkim i geološkim podacima.

Prema Karti potresnih područja RH [7] područje zahvata za povratno razdoblje od 95 godina pri seizmičkom udaru može očekivati maksimalno ubrzanje tla od $a_{gR} = 0,106$ g. Takav bi potres na širem području zahvata imao intenzitet $I_0 = VI^\circ$ MCS.

Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla, uvjetovano potresom na lokaciji zahvata iznosi $a_{gR} = 0,209$ g. Taj bi, najjači očekivani potres za navedeno povratno razdoblje, na promatranom području imao intenzitet $I_0 = VII^\circ$ MCS.



povratno razdoblje od 95 godina

povratno razdoblje od 475 godina

● lokacija zahvata

Slika 2.5/1 Izvod iz karte potresnih područja Republike Hrvatske [6]

2.6. Klimatološke značajke

Područje zahvata prema Köppenovoj klasifikaciji klime (prema srednjem godišnjem hodu temperature zraka i količine oborine) pripada Csa-tipu klime. To je tip blage vlažne klime sa temperaturama najhladnijeg mjeseca ne nižih od -3°C i ne viših od 18°C . Minimum oborine javlja se u ljetnim mjesecima, dok su ljeta vruća odnosno temperatura ljetnih mjeseci je iznad 22°C . Karakteristično je suho razdoblje u toplom dijelu godine, najsuši mjesec ima manje od 40 mm oborine i manje od trećine najkišovitijeg mjeseca u hladnom dijelu godine. U tablici 2.6/1-2 prikazane su podaci za dva razdoblja: 1961.-1990. (posljednje referentno klimatološko razdoblje) i drugo razdoblje 1995.-2013.

Tablica 2.6/1 - Prosjek srednjih mjesečnih temperatura ($^{\circ}\text{C}$) na meteorološkoj postaji Šibenik tijekom dva razdoblja

Razdoblje	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god
1961-1990	6,6	7,5	9,9	13,4	18,0	21,6	24,4	24,0	20,5	16,2	11,6	8,0	15,2
1995-2013	7,2	7,6	10,5	14,1	19,1	23,2	25,9	25,4	20,4	16,5	12,1	8,4	15,9

Usporedbom prosjeka temperatura primjećuje se rast prosječnih mjesečnih temperatura svih mjeseci osim rujna koji bilježi pad prosjeka srednjih mjesečnih temperatura od $0,1^{\circ}\text{C}$ u novijem razdoblju. Najveći porast temperature vidljiv je u ljetnim mjesecima. Navedeni porast temperature moguće je povezati sa sve očitijim klimatskim promjenama koje najviše karakterizira upravo porast temperature no zbog različitog trajanja dva promatrana razdoblja nije moguće sa sigurnošću tvrditi da je uočeni porast temperature zraka isključivo povezan za klimatske promjene.

Oborina se najčešće javlja kao kiša dok se u obliku snijega rijetko javlja, a snijeg se kratko zadržava (prosječni broj dana sa snježnim pokrivačem većim od 1 cm tijekom posljednjih 10 godina iznosi 2,4). Tuča kao i magla se rijetko javljaju, u prosjeku manje od 10 dana godišnje. Iz tablice 2.6/2 vidljiv je blagi pad ukupne godišnje količine oborina.

Tablica 2.6/2 - Prosjek srednjih količina oborina (mm) na meteorološkoj postaji Šibenik tijekom dva razdoblja

Razdoblje	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	god
1961-1990	77,0	68,0	68,6	62,2	49,0	52,4	30,6	50,7	70,4	95,3	107,7	82,1	813,9
1995-2013	71,9	49,0	63,2	66,8	47,1	50,7	24,9	41,2	86,7	65,5	109,3	106,3	782,5

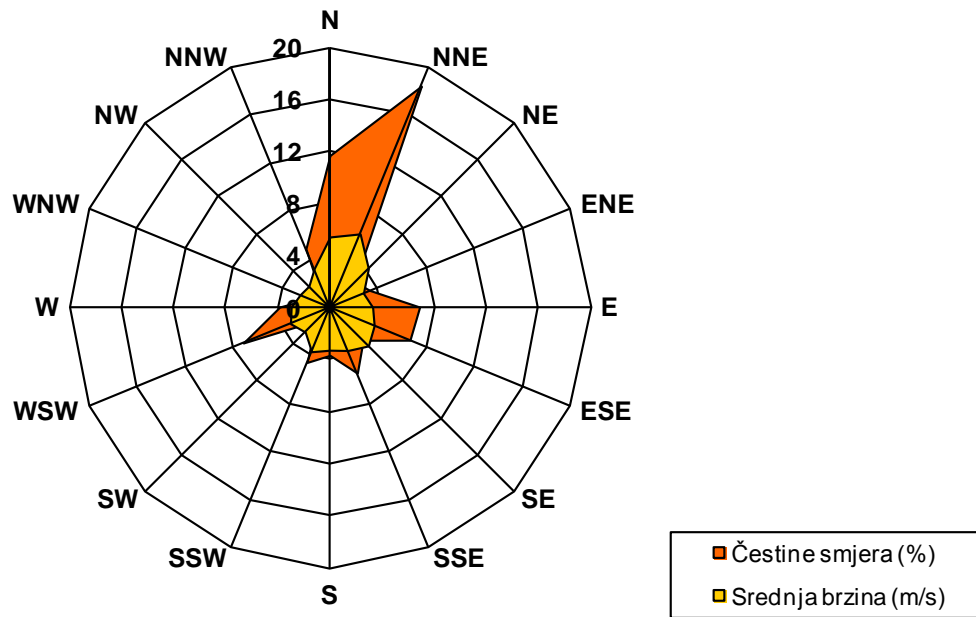
Prosječna godišnja dužina trajanja sisanja sunca (insolacija) iznosi oko 2.600 sati, a u prosjeku je tijekom godine svaki treći dan vedar dok oblačnih dana ima dvostruko manje.

Prema srednjim satnim podacima o vjetru sa meteorološke postaje Šibenik (Tablica 2.6/3) najčešći vjetar je bura odnosno prevladavaju vjetrovi sjevernih i sjeveroistočnih smjerova (više od 30%).

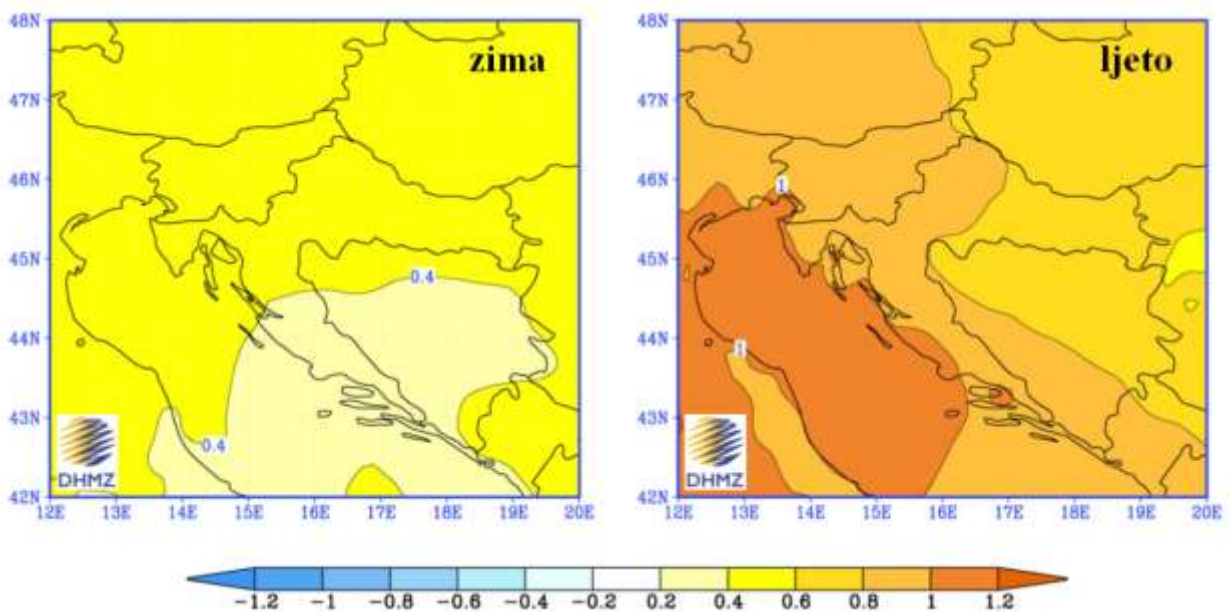
Tablica 2.6/3 - Tablica kontingencije istodobne pojave određenog smjera i jačine vjetra, Šibenik, 2001.-2010.

jačina (Bf)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	čest.smjera	sred.	maks.
smjer											%	m/s	m/s
N		14,1	18,8	28,6	32,3	18,1	4,0	0,5	0,2		11,7	5,4	18,5
NNE		13,6	26,4	43,7	48,3	38,8	11,5	1,5	0,1		18,4	6,1	18,5
NE		5,4	7,0	6,8	5,2	2,4	0,3				2,7	4,2	12,3
ENE		9,8	13,2	7,8	2,2	0,2	0,1				3,3	2,8	12,3
E		16,9	22,4	21,3	7,0	1,5					6,9	3,3	9,4
ESE		17,3	18,4	15,5	10,8	4,0	0,6				6,7	3,7	12,3
SE		8,2	8,3	8,2	8,0	2,6	0,7				3,6	4,2	12,3
SSE		13,9	14,9	15,2	8,3	2,6	0,3				5,5	3,6	12,3
S		8,2	13,5	10,7	4,1	0,6					3,7	3,3	9,4
SSW		6,8	14,1	18,7	5,7	0,8					4,6	3,7	9,4
SW		3,9	6,3	4,2	0,4						1,5	2,7	6,7
WSW		10,3	30,5	26,2	5,0	0,2					7,2	3,3	9,4
W		10,2	14,2	11,3	2,8	0,1					3,9	3,0	9,4
WNW		6,0	6,3	3,7	0,5	0,1					1,7	2,5	9,4
NW		3,9	2,2	0,9	0,5	0,1					0,8	2,3	9,4
NNW		11,6	18,3	12,4	4,8	1,2					4,8	3,2	9,4
tišina	131,0										13,1		
čest.jač.	131,0	160,1	234,8	235,2	145,9	73,3	17,5	2,0	0,3	0,0	100,0		

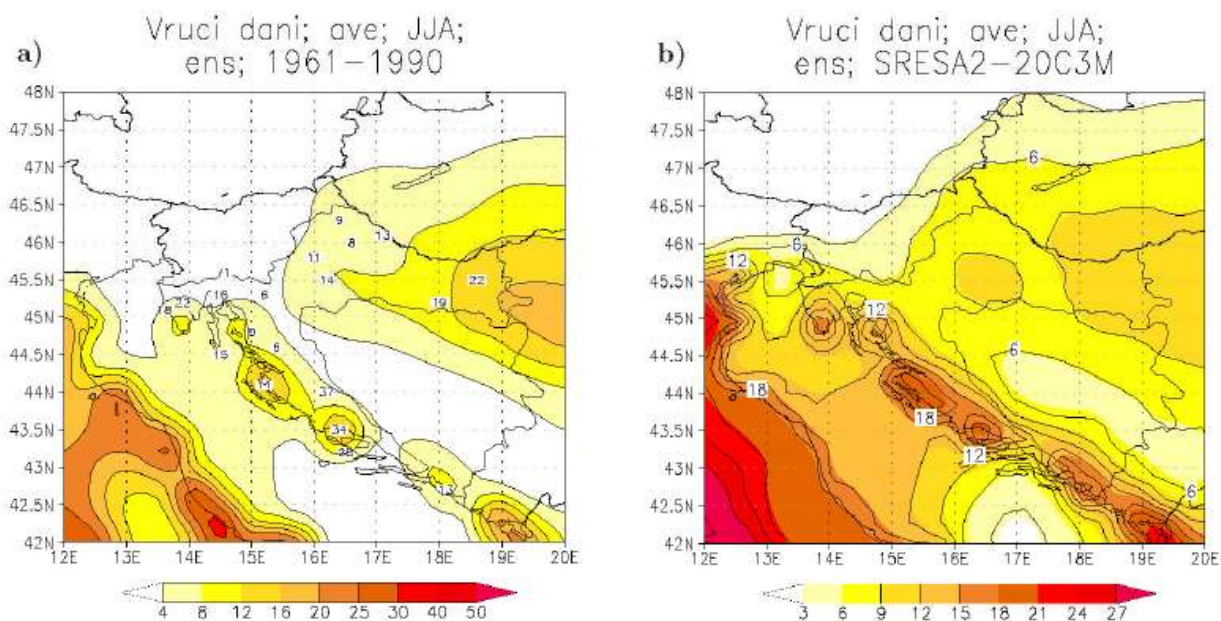
Po čestini nakon bure slijedi jugo (vjetar iz smjera jugoistoka). Općenito su bura i jugo vjetrovi karakteristični za hladniji dio godine, dok ljeti dominiraju maestral i zmorac (približno istoga smjera) koji tijekom vrućih dana ublažavaju osjećaj vrućine. Udio "tišine" odnosno vremena bez vjetra iznosio je 13,1%.



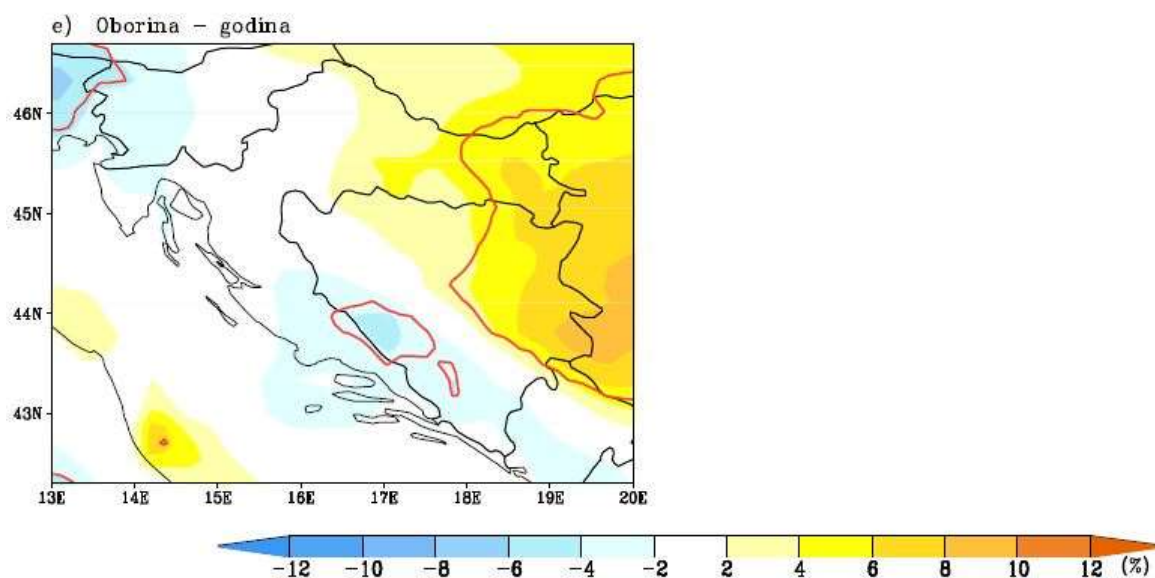
Slika 2.6/1 - Čestina vjetra



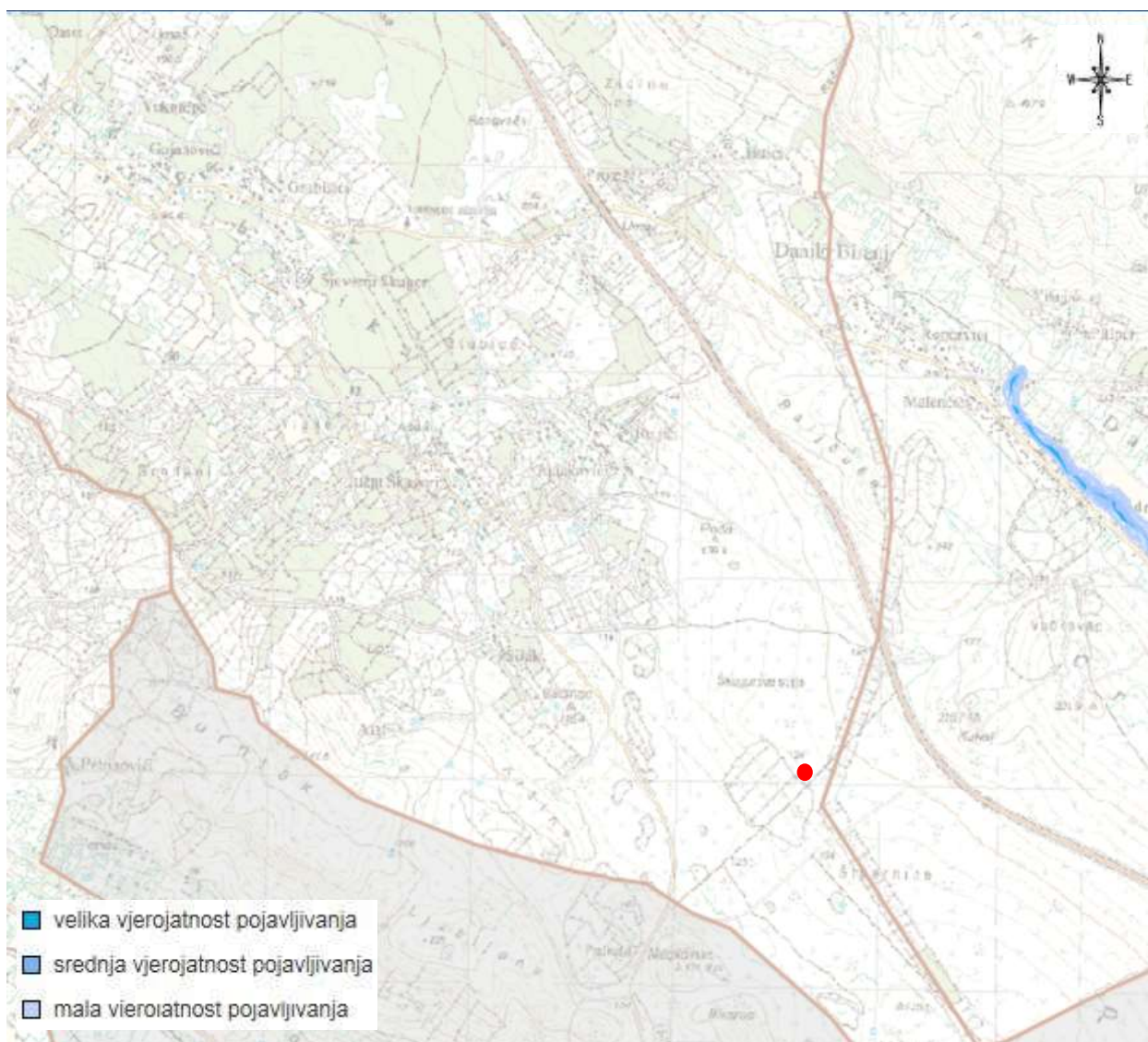
Slika 2.6/2 - Promjena prizemne temperature zraka (°C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040 u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno) [7]



Slika 2.6/3 – Srednji broj vrućih dana ljeti a) model i klimatološke postaje za razdoblje 1961-1990., b) promjena broja dana buduća klima minus klima 20. stoljeća [7]



Slika 2.6/4 - Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen [7]



● lokacija zahvata

Slika 2.6/4 – Karta opasnosti od poplava [10] – izvorno mjerilo M 1:25000

2.7. Kulturno-povijesna i graditeljska baština

Prema Prostornom planu uređenja Grada Šibenika, cijela gospodarska zona Podi spada u zonu s potencijalnim arheološkim nalazištima. U samoj zoni gdje se planira zahvat nema evidentiranih niti registriranih arheoloških lokaliteta kao niti vrijedne graditeljske baštine u smislu Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine" brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11 i 25/12).

2.8. Krajobrazne značajke

Planirani zahvat se, prema krajobraznoj regionalizaciji Hrvatske, s obzirom na prirodna obilježja, nalazi unutar krajobrazne jedinice Sjeverno-dalmatinska zaravan (slika 2.8/1). Cijeli prostor je ortografski slabo razveden, s time da je unutrašnji dio tipična vapnenačka zaravan, krajnje oskudna vegetacijom i plodnom zemljom, a bliže moru dolazi do smjene blagih uzvišenja i udolina – krških polja (Ravni kotari). Glavne krajobrazne vrijednosti predstavljaju rijeke Krka i Zrmanja, Vransko jezero te Novigradsko i Karinsko more. Ugroženost i degradaciju predstavljaju manjak šuma, predviđene hidroelektrane te moguća zagađenja riječnih tokova.



Slika 2.8/1 - Kartografski prikaz krajobrazne regionalizacije Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja

Područje zahvata

Dosadašnjim antropogenim djelovanjem na širem području zahvata prouzročene su promjene koje se odnose na površinske kopove, gospodarsku zonu, odlagalište otpada prometnice te mrežu makadamskih putova, a koje su rezultirale fragmentacijom prirodnih staništa. Glavnu ulogu u široj krajobraznoj slici imaju vapnenački grebeni i udoline. Osnovni kontrast čine svijetli, nepravilni površinski kopovi, degradirana zemljišta i makadami u odnosu na heterogeni prirodni površinski pokrov.

Krajobrazne tipove čine krajobrazni uzorci koji djeluju na kompleksnost i doprinose prostornoj dinamici i vizualnom doživljaju prostora. Kao glavni kriterij identifikacije krajobraznih uzoraka korišten je reljef i površinski pokrov.

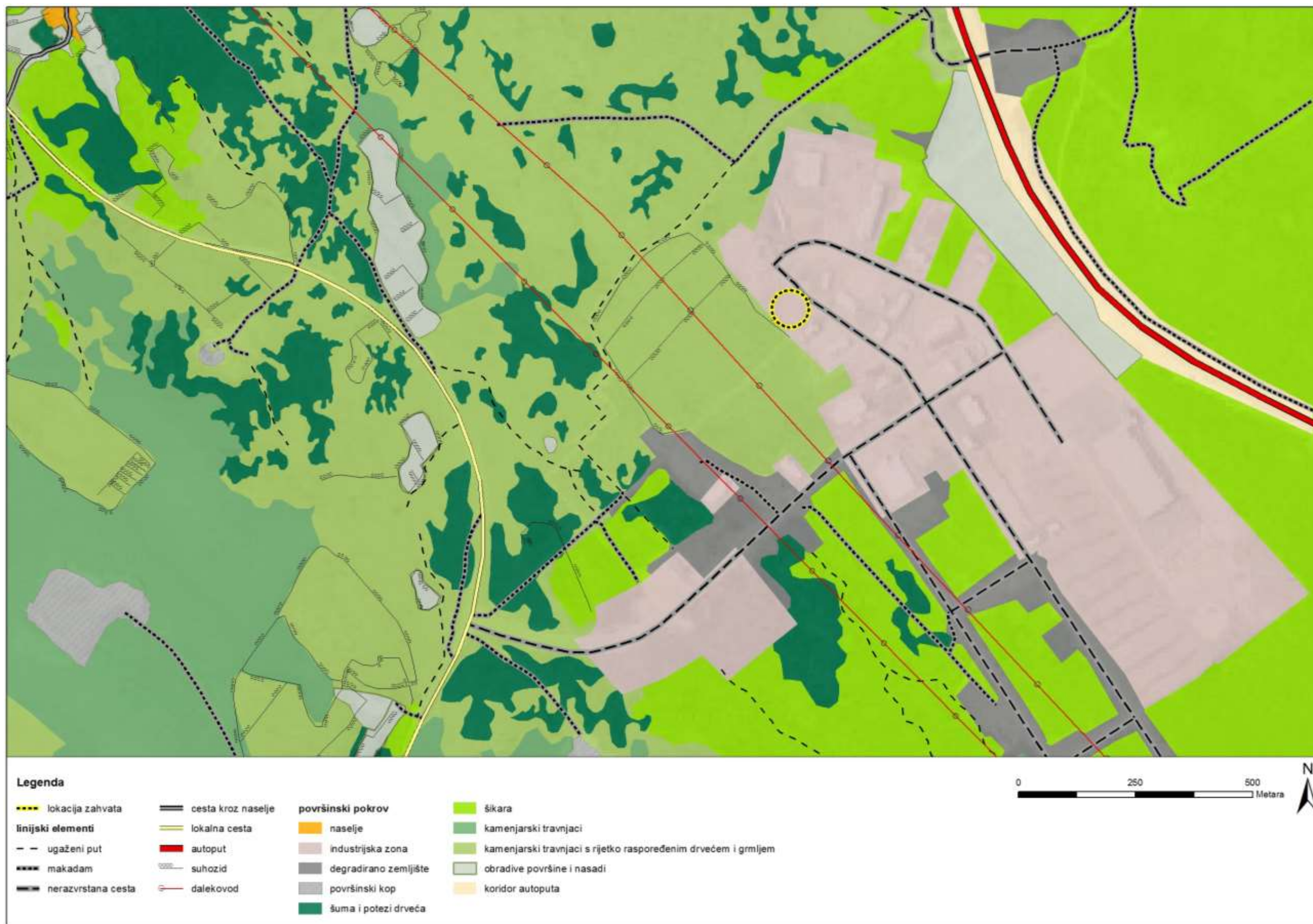
Krajobrazne uzorke prirodnih značajki, koji prevladavaju na lokaciji, čine crnogorični šumarci, pojedinačna stabla, mozaici kamenjara, travnjaka, grmlja i drveća, suhi travnjaci, šikare, šumarci i šume, potezi vegetacije i pojedinačna stabla. Krajobrazne uzorke antropogenih značajki čine postojeći površinski kop na EP "Kršine", vjetroelektrane, zona gospodarske namjene te degradirane površine (Slika 2.8/2).



Slika 2.8/2 - Gospodarska zona i vjetroelektrane

Prostor obuhvata nalazi se na vapnenačkoj zaravni koju karakterizira jednoličan reljef (visinska razlika od svega desetak metara), s izuzetkom niza vapnenačkih humova ili glavica, malih visina. Ove glavice jedini su reljefni akcent u razmatranom području.

Provedena strukturna analiza krajobraza (Slika 2.8/3) ukazuje na krajobraz pod antropogenim utjecajem postojeće gospodarske zone.



Slika 2.8/3 – Inventarizacija površinskog pokrova

2.10. Staništa, biljni i životinjski svijet

Staništa

Stanišni tipovi dokumentirani su kartom stanišnih tipova za područje na kojem se planira zahvat (slika 2.8./1.). Unutar šireg prostora, u radijusu od 1.000 m rasprostranjeno je nekoliko stanišnih tipova:

- C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
- C.3.6. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana
- D.3.4. Bušici
- E.8.2. Stenomediteranske čiste vazdazelene šume i makija crnike.

Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području koje se prema Karti staništa RH svrstava u C.3.6., Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu - i stenomediterana koje graniči sa stanišnim tipom D.3.4. Bušici.

Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana (Red CYMBOPOGO-BRACHYPODIETALIA H-ić. (1956) 1958) – Pripadaju razredu THERO-BRACHYPODIETEA Br.-Bl. 1947. Navedeni kompleks staništa, u stvari vegetacijskih oblika, koji se kao posljednji stadiji degradacije vazdazelenih šuma crnike razvijaju u sklopu eumediteranske (=mezomediteranske) i stenomediteranske (=termomediteranske) vegetacijske zone mediteransko-litoralnog vegetacijskog pojasa razvijaju diljem Sredozemlja.

Vrijednost očuvanja ove vrste staništa potvrđuje i Direktiva o staništima, glavni pravni dokument vezan za zaštitu prirode Europske unije, koja ovaj stanišni tip (6220* Eumediteranski travnjaci Thero-Brachypodietea) svrstava u popis staništa od posebnog interesa za zajednicu za koje je potrebno osigurati posebna područja očuvanja. U hrvatskom zakonodavstvu ovi su pašnjaci proglašeni ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima od nacionalnog i europskog značaja temeljem Priloga II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 80/14).

Biljni svijet

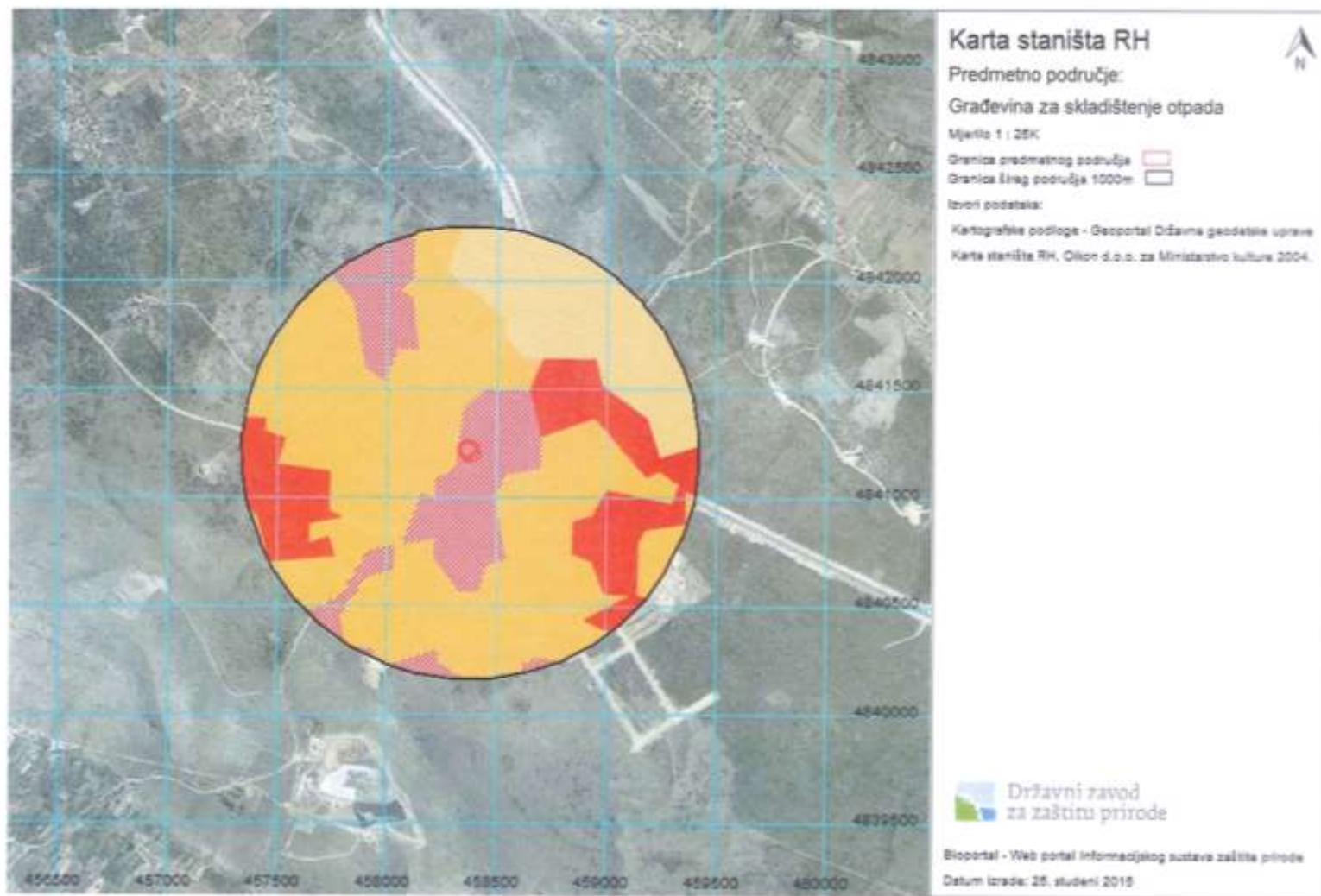
Vegetacija šireg područja zahvata pripada eumediteranskoj zoni mediteranske regije. Tipična biljna zajednica u ovom pojasu je vazdazelena šuma hrasta crnike i crnog jasena (*Orno-Quercetum ilicis*) koja je degradirana i samo mjestimično razvijena u obliku grmlja ili guste makije. Od flornih elemenata, zastupljene su biljke mediteranskog i južnoeuropskog flornog elementa koje su raširene u svim dijelovima hrvatskog primorja. To su sljedeće biljne vrste: česmina (*Quercus ilex*), oštroigličasta borovica (*Juniperus oxycedrus*), alepski bor (*Pinus halepensis*), smrdljika (*Pistacia terebinthus*), tršlja (*Pistacia lentiscus*), cvena tetivka (*Smilax aspera*), zelenik (*Phyllirea latifolia*) i druge. Također, pridolaze i južnoeuropske-pontske biljke kao što su hrast medunac (*Quercus pubescens*), obična rujevina (*Cotinus coggygria*), rašeljka (*Prunus mahaleb*), obični dubačac (*Teucrium chamaedrys*), sitna vlasulja (*Festuca valesiaca*) i druge.

Životinjski svijet

Fauna šireg područja zahvata (u radijusu od oko 1.000 m) predstavljena je vrstama tipičnim za vazdazeleni eumediteranski vegetacijski prostor. Zastupljeni su gmazovi ljuskaši (*Squamata*) kojima pripadaju gušteri i zmijske te gmazovi kornjači (*Chelonia*) kojima pripadaju kornjače. Od guštera, najčešća vrsta je primorska gušterica (*Podarcis sicula*) koja je svojom biologijom vezana za razne tipove staništa uključujući kamenjarske travnjake, stijene i slično. Od zmijske dolaze široko rasprostranjene zaštićene vrste: obična bjelica (*Elaphe longissima*), crvenkrpica (*Elaphe situla*), šilac (*Coluber najadum*), zmajur (*Malpolon insignitus*).

Uz sisavce, ptice su najbrojnija i najzastupljenija skupina kralješnjaka, ali s obzirom na to da je šire područje pod jakim antropogenim utjecajem (mreža prometnica, gospodarska zona Podi) područje zahvata ne predstavlja značajno stanište za ptice.

S obzirom da se zahvat planira u gospodarskoj zoni Podi koja je prostorno-planskom dokumentacijom predviđena kao gospodarska zona grada Šibenika, te na području zone već postoje određene gospodarske aktivnosti, izgradnjom planiranog zahvata neće doći do novih utjecaja na životinjske vrste koje tu obitavaju kao i na biljni svijet, već se samo može postići poboljšanje postojećeg stanja.



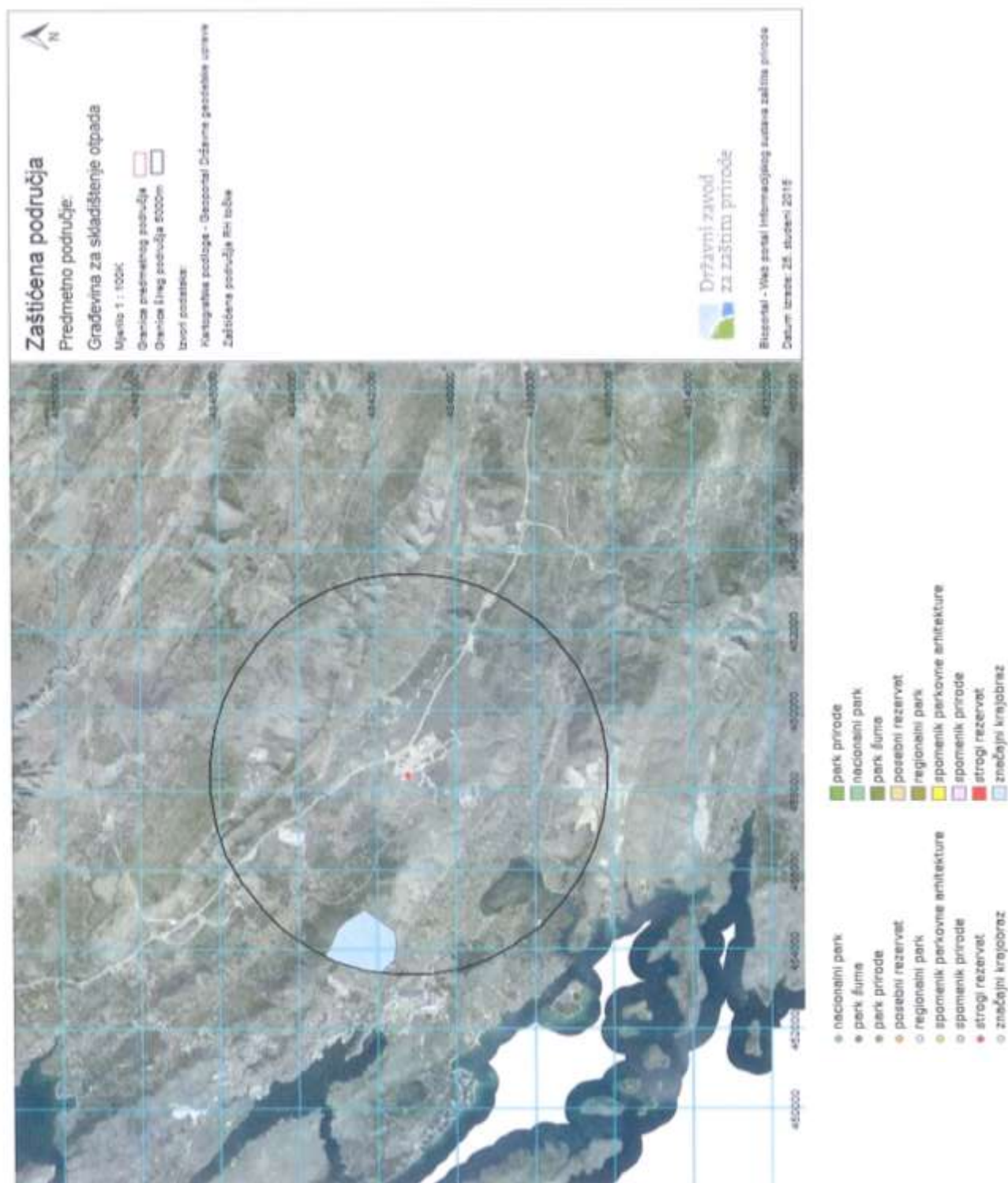
▨ C36, Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana
▨ C35/D31, Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci / Dračici

▨ D34, Bušici
▨ E82, Stenomediterranske čiste vazdazelene šume i makija crnike

Slika 2.10/1 Izvod iz karte staništa RH [12]

2.11. Zaštićena područja

Na lokaciji zahvata nema zaštićenih područja u smislu Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13). Najbliže zaštićeno područje – značajni krajobraz Gvozdеноvo – Kamenar nalazi se na udaljenosti cca 3,5 km sjeverozapadno od lokacije planiranog zahvata.



Slika 2.11/1 - Izvod iz karte zaštićenih područja RH [12]

Lokalitet Gvozdenovo – Kamenar zaštićen je 1974. godine. Područje zaštite obuhvaća područje Kamenara - Vršine u ukupnoj duljini od 6.5 km u smjeru sjeverozapad-jugoistok od gradskih četvrti Šibenika do vrhova obližnjih brežuljaka. Područje je danas dijelom obraslo starom borovom šumom, dijelom ga čine degradacijski stadiji (makija, garig, kamenjara), a dijelom mlađe borove sastojine nastale nakon požara prirodnom sukcesijom.

2.12. Područja ekološke mreže RH

Ekološka mreža je sustav funkcionalno povezanih područja važnih za ugrožene vrste i staništa. Ona uključuje najvrjednija područja za ugrožene vrste i stanišne tipove u Hrvatskoj, uz ona koja su zaštićena EU Direktivom o pticama i Direktivom o staništima. Područja ekološke mreže mogu biti povezana ekološkim koridorima koji omogućuju da vrste između njih komuniciraju i migriraju. Uspostava Nacionalne ekološke mreže u Republici Hrvatskoj propisana je *Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13)* i *Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13)*.

Ekološku mrežu čine:

- područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti (**Područja očuvanja značajna za ptice – POP**),
- područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju (**Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS**)

Prema izvodu iz karte ekološke mreže RH (Slika 2.12./1) vidljivo je da se zahvat ne nalazi unutar područja ekološke mreže RH. Najbliža područja ekološke mreže RH su:

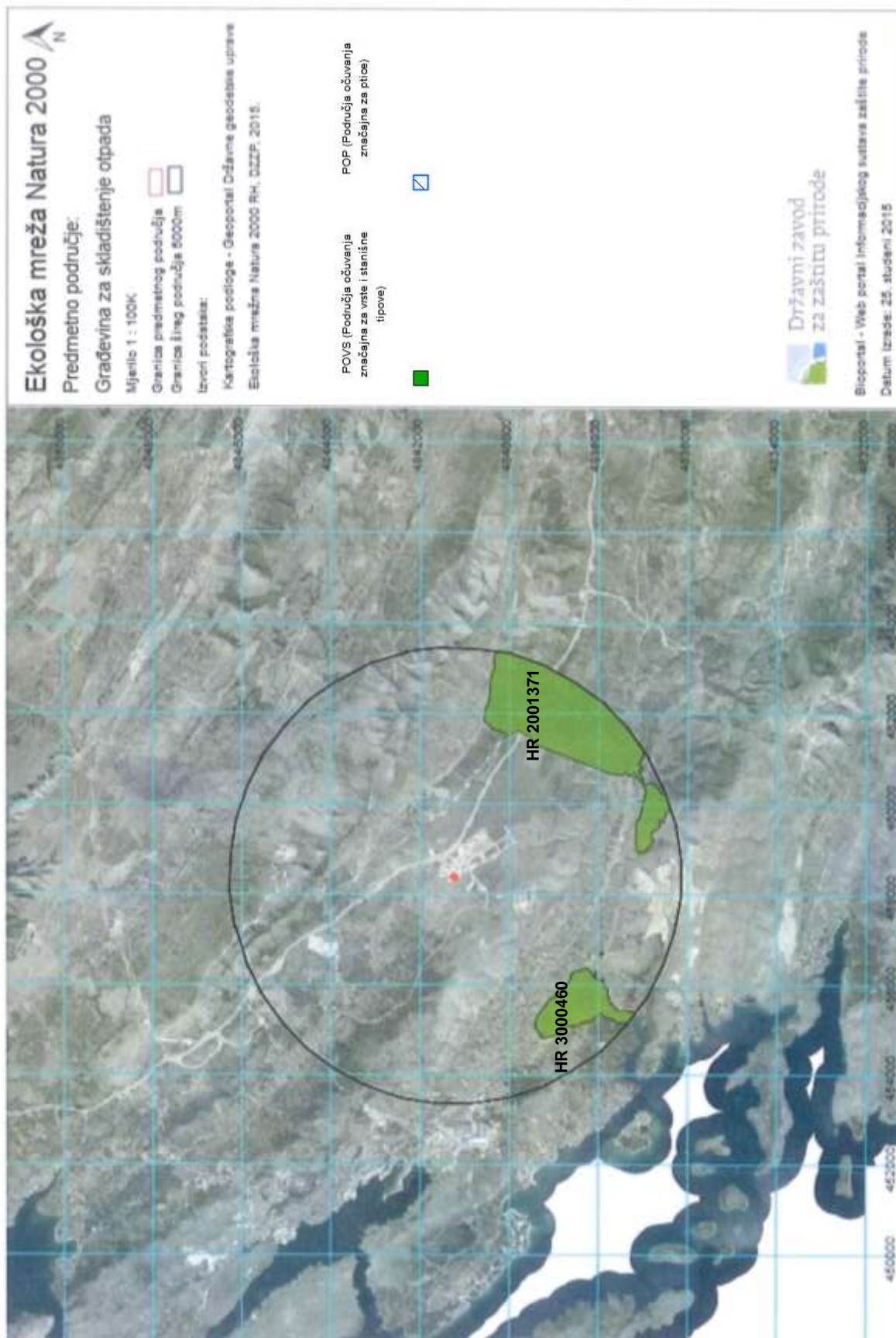
- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)
 - HR 2001371 Područje oko Dobre vode - na udaljenosti > 3 km
 - HR 3000460 Morinjski zaljev - na udaljenosti > 3 km.

Tablica 2.12/1 - Područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove HR 2001371

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
1	južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>
1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
1	riđi šišmiš	<i>Myotis emarginatus</i>
1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310

Tablica 2.12/2 - Područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove HR 3000460

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
1	Obalne lagune	1150*



Slika 2.12/1 - Izvod iz karte ekološke mreže RH [12]

3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA ZAHVATA

Tijekom pripreme i građenja planiranog zahvata poštivat će se sve mjere zaštite okoliša koje su propisane zakonodavnim okvirom ili su uvjetovane od strane nadležnih tijela.

Mogući utjecaj na vodno dobro i tlo

Utjecaji na vodno dobro i tlo mogu se javiti tijekom iskopa, dopreme i otpreme građevinskog materijala, uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije odnosno ukoliko dođe do izlivanja goriva i maziva ili uslijed odbacivanja raznih opasnih tvari (onečišćene ambalaže i sl.). Neodgovarajuće postupanje sa sanitarnim otpadnim vodama također može ugroziti kvalitetu voda i zdravlje ljudi.

Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalnog značaja, te se mogu spriječiti provedbom zaštitnih predradnji i dobrom organizacijom gradilišta u skladu sa zakonskim propisima.

Mogući utjecaj na zrak

Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su utjecaji na zrak uslijed raznošenja prašine s gradilišta (naročito tijekom sušnog razdoblja) te emisijom ispušnih plinova radnih strojeva. Intenzitet prašenja ovisit će o meteorološkim prilikama te vrsti i intenzitetu građevinskih radova.

Navedeni utjecaji su privremenog karaktera i lokalnog značaja odnosno ograničeni su na lokaciju na kojoj se izvode građevinski radovi kao i vrijeme izvođenje radova.

Mogući utjecaj buke

Tijekom izvođenja građevinskih radova očekuje se povećanje razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije na lokaciji te prijevoznih sredstava koji će se koristiti za prijevoz građevinskog materijala.

Najviše dopuštene razine buke propisane su čl. 17 Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), za radove na otvorenom prostoru i na građevinama koji kaže: „Bez obzira na zonu iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika, tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednosti iz Tablice 1. članka 5. ovoga Pravilnika.“

Također, u posebnim slučajevima je dopušteno prekoračenje navedenih razina: „Iznimno od odredbi stavka 1., 2. i 3. ovoga članka dopušteno je prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB (A), u slučaju ako to zahtijeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu (1) noć, odnosno dva (2) dana tijekom razdoblja od trideset (30) dana“.

Navedeni utjecaj je privremenog karaktera i lokalnog značaja odnosno ograničen je na lokaciju gradilišta i vrijeme izvođenje radova.

Mogući utjecaj na krajobraz

Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do privremenog negativnog utjecaja na krajobraz s obzirom da će na lokaciji zahvata biti prisutan povećan broj građevinskih strojeva i mehanizacije.

Navedeni utjecaj je privremenog karaktera i lokalnog značaja odnosno ograničen je na lokaciju na kojoj se izvode građevinski radovi kao i vrijeme izvođenje radova te će nestati odmah po završetku radova.

Mogući utjecaj na kulturno-povijesnu i graditeljsku baštinu

S obzirom da se cijela gospodarska zona Podi nalazi unutar zone s potencijalnim arheološkim nalazištima, postoji mogućnost da se tijekom izvođenja građevinskih radova naide na predmete ili nalaze arheološkog i povijesnog značaja. U tom slučaju, potrebno je odmah obustaviti građevinske radove i obavijestiti najbližu upravu za zaštitu kulturne baštine (Šibenik).

Mogući utjecaj na promet i infrastrukturu

Tijekom izvođenja građevinskih radova mogući su utjecaji na promet u vidu povećanja frekvencije prometa što može dovesti do povremenih zagušenja ili zastoja u prometu, oštećenja prometnica kao posljedica kretanja građevinske mehanizacije te njihovog onečišćenja.

S obzirom da će se većina radova izvoditi u razdoblju niskog prometnog opterećenja, te budući da su utjecaji privremenog karaktera i vremenski ograničeni, ne očekuju se negativni utjecaj na promet.

Mogući utjecaj prouzročen nastalim otpadom

Tijekom izvođenja građevinskih radova nastajat će razne vrste i količine opasnog i neopasnog otpada, kojima može doći do negativnih utjecaja na okoliš ukoliko se ne zbrinjavaju na odgovarajući način odnosno u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Od neopasnog otpada, na lokaciji će tijekom građevinskih radova nastajati npr. građevni otpad (17 02 01, 17 02 03, 17 05 06), ambalažni otpad (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03), miješani komunalni otpad (20 03 01). Od opasnog otpada nastajat će otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari (08 01 11*), ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari (15 01 10*, 15 02 02*) i dr.

Za gospodarenje otpadom koji nastaju tijekom građenja odgovoran je izvođač radova temeljem ugovora. Zbrinjavanje i odvoz opasnog i neopasnog otpada moraju obavljati za to ovlaštene pravne osobe.

Mogući utjecaj na zaštićena područja

Najbliže zaštićeno područje – značajni krajobraz Gvozdenovo – Kamenar nalazi se na udaljenosti cca 3,5 km sjeverozapadno od planiranog zahvata. Budući da je značajni krajobraz izvan procijenjene zone utjecaja predmetnog zahvata, na njega se ne očekuje utjecaj.

Mogući utjecaj na staništa, biljni i životinjski svijet

Cjelokupno područje gospodarske zone Podi karakterizirano je izuzetno krševitim tlom obraslim niskim raslinjem te se ne smatra predjelom koje ima posebne ambijentalne i prirodne vrijednosti. S obzirom da je teren na lokaciji već devastiran, ne očekuje se novi utjecaj na

staništa. Izgradnja građevine za skladištenje otpada kao i uređenje same lokacije proizvodit će povećane količine buke i prašine koji mogu privremeno utjecati na biljni i životinjski svijet šireg područja zahvata (200m). Kako se unutar tog područja ne očekuje velika bioraznolikost, a utjecaj je vremenski ograničen, procijenjen je kao zanemarivo negativan.

Mogući utjecaji na područje ekološke mreže

Najbliža područja ekološke mreže RH nalaze se na udaljenosti većoj od 3 km od planiranog zahvata pa se ne očekuju utjecaji.

Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija

Tijekom građevinskih radova može doći do akcidentnih situacija uslijed izlivanja opasnih tvari (goriva, maziva, ulja) iz građevinske mehanizacije koja se koristi. Pridržavanjem važećih zakonskih propisa navedeni utjecaji mogu se smanjiti na minimum.

3.2. PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Mogući utjecaj na vodno dobro i tlo

Podna površina kompletnog radnog i manipulativnog prostora lokacije izvest će se kao vodonepropusna i od materijala otpornih na djelovanje otpada čime se osigurava da prilikom manipulacije s otpadom, pakiranja i utovara otpada u spremnike i/ili na vozilo ne dođe do kontakta otpada s vodom i tлом. Tekući otpad skladištiti će se u spremnicima s tankvanama kako bi se u slučaju izlivanja spriječilo istjecanje otpada u okoliš ili u sustav javne odvodnje.

Sustav odvodnje otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) riješit će se razdjelnim sustavom. Sanitarne otpadne vode odvodit će se, ukoliko je to moguće, na sustav odvodnje gospodarske zone Podi. Ukoliko ne postoji mogućnost priključka sanitarnih otpadnih voda na sustav odvodnje zone, do izgradnje sustava odvodnje zone i priključenja na isti, sanitarne otpadne vode sakupljat će se u vodonepropusnoj sabirnoj jami (s uporabom metalnih poklopaca) s pražnjenjem kompletnog sadržaja (bez odvoda) od strane ovlaštene pravne osobe.

„Čiste“ oborinske vode (oborinske vode s krovova), ispuštat će se u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) prije ispuštanja u teren putem upojnih bunara pročistit će se na separatoru ulja i masti.

Otpadne vode od pranja skladišta odvodit će se u vodonepropusne spremnike ili sabirne jame (bez odvoda) i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe na zakonom propisan način. Navedene otpadne vode neće se ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje.

Svi objekti i uređaji internog sustava odvodnje izgradit će se kao vodonepropusni.

Uzimajući u obzir da će se radni i manipulativni prostor izvesti kao vodonepropustan i od materijala otpornog na djelovanje otpada, te s obzirom da se nepročišćene otpadne vode neće ispuštati s lokacije, ne očekuje se negativan utjecaj na vodno dobro i tlo.

Mogući utjecaj na zrak

Gospodarenje opasnim otpadom odvijat će se isključivo u zatvorenom prostoru, dok će se gospodarenje neopasnim otpadom odvijati i u zatvorenom prostoru i u vanjskom dijelu pod nadstrešnicom. Otpad odvojen prema vrstama skladištit će se u označenim spremnicima koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, te ih privremeno skladištiti u natkrivenom skladištu kako bi se smanjila mogućnost utjecaja oborinskih voda ili djelovanja sunčevih zraka na otpad. Opasni otpad uključujući i otpad čije isparavanje može uzrokovati zagađenje zraka ugljikovodicima skladištit će se u propisanim spremnicima s brtvjenim poklopcima kako bi se spriječilo njihovo isparavanje u okoliš.

S obzirom da će se manipulacija s otpadom i skladištenje obavljati na vodonepropusnoj površini u zatvorenom prostoru ili pod nadstrešnicom, te će se primjenjivati postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak, a otpad skladištiti u adekvatnim spremnicima u skladu sa radnim uputama Nositelja zahvata, zakonskim i podzakonskim propisima, ne očekuju se utjecaji na zrak.

Mogući utjecaj buke

S obzirom na smještaj zahvata u gospodarskoj zoni grada Šibenika, na lokaciji koja se nalazi cca 1.500m jugoistočno od najbližih stambenih objekata (naselje Šišci), cca 1.400 m sjeveroistočno od Centra za gospodarenje otpadom „Bikarac“, cca 500m zapadno od autoceste A1 te na samu djelatnost koja će se provoditi na lokaciji (priprema otpada za postupke oporabe i zbrinjavanja te skladištenje), ocjenjuje se da neće biti značajnijeg negativnog utjecaja buke od budućeg zahvata.

Mogući utjecaj na krajobraz

S obzirom da se zahvat planira unutar zone koja je prostorno-planskom dokumentacijom definirana kao gospodarska zona grada Šibenika, ocjenjuje se da neće utjecati na krajobrazne i vizualne značajke okolnog prostora.

Mogući utjecaj na promet i infrastrukturu

Tijekom korištenja zahvata ne očekuju se negativni utjecaj na promet i infrastrukturu.

Mogući utjecaj uslijed nastanka otpada

S obzirom da je osnovna djelatnost Nositelja zahvata gospodarenje otpadom, cilj je proizvoditi što manje otpada.

Mogući utjecaj na ekološku mrežu

Tijekom rada planiranog zahvata ne očekuje se utjecaj na ekološku mrežu.

Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija

Do akcidentnih situacija može doći prilikom utovara i istovara otpadnog materijala, pripreme otpada za oporabu ili zbrinjavanje (npr. prilikom pretakanja otpadnih tekućina) te uslijed neadekvatnog skladištenja raznih vrsta otpada. Pridržavanjem važećih zakonskih propisa te radnih uputa Operatera, opasnost od nastanka akcidentnih situacija smanjuje se na minimum.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

S obzirom na karakter planiranog zahvata i postupke koji će se provoditi na lokaciji, ne očekuju se emisije stakleničkih plinova te se ocjenjuje da zahvat neće utjecati na klimatske promjene.

Utjecaj promjene klime na planirani zahvat

Mogući utjecaj klimatskih promjena na zahvat (klimatska otpornost) analiziran je sukladno Smjernicama Europske komisije [8] i [9]. Cilj analize klimatske otpornosti je sagledavanje i utvrđivanje klimatske osjetljivosti i rizika povezanih s razvojem uzimajući u obzir sva područja izvedivosti: ulazne podatke projekta (dostupnost i kvalitetu), lokaciju projekta i postrojenja, financijska, operativna i upravljačka, pravna, ekološka i društvena.

Relevantni moduli koji su primijenjeni prikazani su u tablici 3.2/1. Za zahvat su izrađeni moduli 1-4, dok su moduli 5-7 izostavljeni budući da nisu potrebne mjere prilagodbe.

Tablica 3.2/1 - Sedam modula u alatu klimatske otpornosti

Br. modula	Naziv modula
1	Analiza osjetljivosti (SA)
2	Procjena izloženosti (EE)
3	Analiza ugroženosti (uključuje rezultate modula 1 i 2) (VA)
4	Procjena rizika (RA)
5	Identifikacija opcija prilagodbe (IAO)
6	Procjena opcija prilagodbe (IAO)
7	Integracija akcijskog plana prilagodbe u projekt (IAAP)

Osjetljivost zahvata (Modul 1.) određena je u odnosu na raspon klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka s klimom povezanih opasnosti. Osjetljivost zahvata procijenjena je kroz prizmu četiri ključne teme: Imovina i procesi, Ulazni parametri (voda, energija, ostalo), Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika) i Prometni pravci.

Tablica 3.2/2 - Opis klimatskih osjetljivosti

osjetljivost	Opis	
V	Visoka osjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost može imati značajan učinak na imovinu i procese, ulazne parametre, rezultate i prometne pravce.
S	Srednja osjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost može imati blagi učinak na imovinu i procese, ulazne parametre, rezultate i prometne pravce.
N	Neosjetljivost	Klimatska varijabla/opasnost nema nikakvog učinka.

Nakon što je identificirana osjetljivost zahvata, procijenjena je izloženost referentnoj [13] odnosno budućoj klimi (Modul 2.).

Tablica 3.2/3 - Matrica klimatske osjetljivosti, izloženosti i ugroženosti u odnosu na relevantnu/osnovnu, kao i buduću klimu

		Modul:				1		2		3							
Redni broj	Klimatske varijable i opasnosti vezane za klimu	Ključne teme				RI	BI	Referentna ranjivost		Buduća ranjivost							
		Imovina i procesi vrste projekta	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci	Izloženost referentnoj (osnovnoj)/opaženoj klimi	Izloženost budućoj klimi	Imovina i procesi vrste projekta	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci	Imovina i procesi vrste projekta	Ulazni parametri (voda, energija, ostalo)	Rezultati (proizvodi, tržišta, potražnja korisnika)	Prometni pravci		
Primarni klimatski pokretači	1	Godišnja/sezonska/mjesečna prosječna temperatura (zrak)															
	2	Ekstremna temperatura (zraka) (frekvencija i magnituda)															
	3	Godišnje/sezonske/mjesečne prosječne kišne padaline															
	4	Ekstremne kišne padaline (frekvencija i magnituda)															
	5	Prosječna brzina vjetra															
	6	Maksimalna brzina vjetra															
	7	Vlažnost															
	8	Sunčevo zračenje															
Sekundarni učinci/opasnosti vezane za klimu	9	Temperatura mora/vode															
	10	Dostupnost vode															
	11	Oluje (praćenje i intenzitet) uključujući i olujni uspor															
	12	Poplave															
	13	Erozija tla															
	14	Nekontrolirani požari u prirodi															
	15	Kvaliteta zraka															
	16	Nestabilnost tla/klizišta/lavine															
	17	Efekt urbanog toplinskog otoka															
	18	Produžetak trajanja godišnjeg doba															

RI - izloženost referentnoj klimi

BI - izloženost budućoj klimi

RR - referentna ranjivost

BR - buduća ranjivost

Ranjivost zahvata (Modul 3.) izračunata je prema izrazu:

$$V = S \cdot E$$

gdje S označava stupanj osjetljivosti imovine, a E izloženost uvjetima referentne (osnovne) klime/sekundarnim učincima. Tablica 3.2/4 prikazuje klasifikacijsku matricu ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost koja može utjecati na projekt.

Tablica 3.2/4 - Klasifikacijska matrica ranjivosti za svaku klimatsku varijablu/opasnost s obzirom na referentnu/osnovnu, odnosno buduću klimu

x		Ranjivost - REFERENTNA			x		Ranjivost - BUDUĆA		
		Izloženost					Izloženost		
		N	S	V			N	S	V
Osjetljivost	N	1 2 3 4			Osjetljivost	N	3 4 5	1 2	
		5 6 7 8					6 7 9		
		9 10					10		
		13 15					13 15		
	17 18	17 18							
	S	11	16	S		11	16		
V	12	14	V	12	14				

S obzirom na klimatske promjene, uslijed kojih će doći do povećanja prosječne godišnje temperature zraka (1), povećanja broja dana s ekstremnim temperaturama – vrući dani (2) i izloženosti sunčevom zračenju (8), buduća ranjivost zahvata vezana uz navedene klimatske varijable bit će umjerena (srednja osjetljivost). Iz tablice je vidljivo da je buduća ranjivost zahvata jednaka sadašnjoj te nema potreba za mjerama prilagodbe klimatskim promjenama.

3.3. MOGUĆI UTJECAJI ZAHVAT NA OKOLIŠ NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA ZAHVATA

U slučaju bilo kakve promjene u prostoru obuhvata predmetnog zahvata, potrebno je ponovno razmotriti moguće utjecaje na okoliš u posebnom elaboratu.

3.4. MOGUĆI KUMULATIVNI UTJECAJ ZAHVATA S DRUGIM VEĆ IZVEDENIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA

Značajni negativni kumulativni utjecaji na šire područje zahvata se ne očekuju. Planirani zahvat izgradit će se na prostoru gospodarske zone grada Šibenika.

3.5. VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA

Ne očekuje se prekogranični utjecaj zahvata na okoliš.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Poštivanjem važećih zakonskih propisa iz područja prostornog planiranja, gradnje kao i područja zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, projektne dokumentacije i projektnih mjera, uvjeta koje će izdati nadležna tijela u daljnjim fazama izrade projektne dokumentacije te dozvole za gospodarenje otpadom, može se zaključiti da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te propisivanje posebnih zaštitnih mjera i programa praćenja stanja okoliša nije potrebno.

4.1. ZAKLJUČAK

S obzirom na sve navedeno može se zaključiti da za zahvat – izgradnja građevine za skladištenje neopasnog i opasnog otpada na području gospodarske zone „Podi“, uz poštivanje važećih zakonskih propisa iz područja prostornog planiranja, gradnje kao i područja zaštite okoliša, prostorno-planske dokumentacije, projektne dokumentacije i projektnih mjera, uvjeta koje će izdati nadležna tijela u daljnjim fazama izrade projektne dokumentacije te dozvole za gospodarenje otpadom, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

5. IZVORI PODATAKA

- [1.] <http://geoportal.dgu.hr>
- [2.] Prostorni plan Šibensko-kninske županije (PPŽ), „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 11/02, 10/05, 3/06, 5/08, 6/12, 9/12, 4/13, 8/13, 2/14
- [3.] Prostorni plan uređenja grada Šibenika (PPUG), „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 3/03 i 11/07 i „Službeni glasnik grada Šibenika“, br. 5/12 i 9/13
- [4.] Urbanistički plan uređenja gospodarske zone Podi (UPU), „Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije“ br. 09/04 i „Službeni glasnik grada Šibenika“ br. 01/08 i 10/13
- [5.] Osnovna geološka karta, List Šibenik
- [6.] Karta potresnih područja Republike Hrvatske, Geofizički odsjek Prirodoslovnog-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2011.
- [7.] DHMZ, Služba za meteorološka istraživanja, Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC), 2009.
- [8.] Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment, European Commission 2013..
- [9.] Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient, European Commission 2013.
- [10.] <http://korp.voda.hr>
- [11.] Pregled stanja vodnih tijela na području zahvata, Hrvatske vode, 2015.
- [12.] Državni zavod za zaštitu prirode (2015): web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“; <http://www.iszp.hr/gis/>; pristupljeno: 25.11.2015.
- [13.] DHMZ, Klimatski atlas Hrvatske, 2008.
- [14.] Idejni projekt gospodarske građevine (proizvodno-poslovna), Arhitektonski projekt, ATOM-ARHITEKTURA j.d.o.o., Split, lipanj 2015.

6. PRILOZI

- Prilog 1. Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, Split**
- Prilog 2. Izmjena vodopravnih uvjeta, Hrvatske vode, Split**
- Prilog 3. Popis opasnog i neopasnog otpada koje ulaze i ostaju nakon tehnološkog procesa**

Prilog 1. Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, Split

Vodopravni uvjeti su:

- 1) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.
- 2) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odvodnju sanitarnih otpadnih voda riješiti priključkom na sustav odvodnje zone, prema uvjetima nadležnog operatera sustava odvodnje.
- 3) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je sanitarne otpadne vode građevine spojiti na kanalizacijsko kontrolno okno sustava odvodnje zone.
- 4) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prije spoja na sustav odvodnje zone otpadne vode dovesti najmanje na nivo kvalitete komunalnih otpadnih voda.
- 5) Ukoliko ne postoji mogućnost priključka sanitarnih otpadnih voda na sustav odvodnje zone, investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odvodnju sanitarnih otpadnih voda, do izgradnje sustava odvodnje zone i priključenja na isti, privremeno riješiti izgradnjom vodonepropusne sabirne jame (s uporabom metalnih poklopača) s pražnjenjem kompletnog sadržaja (bez odvoda). Sabirna jama mora biti locirana tako da je omogućen pristup auto-cisterni za pražnjenje jame.
- 6) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je u glavnom projektu prikazati dimenzioniranje sabirne jame, odnosno proračun perioda pražnjenja iste.
- 7) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je s ovlaštenom osobom zaključiti ugovor o pražnjenju sabirne jame i odvozu taloga, te voditi urednu evidenciju o pražnjenju i odvozu.
- 8) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je "čiste" oborinske otpadne vode upustiti u teren (može kroz upojni bunar) bez ugrožavanja okolnih objekata i površina. Oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta, manipulativne površine) propustiti kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije (tlo putem upojnih bunara).
- 9) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je izgraditi sve objekte i uređaje internog sustava odvodnje vodonepropusne i o tome priložiti odgovarajuća uvjerenja prilikom tehničkog prijema.
- 10) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je hidrauličkim proračunom dokazati kapacitet upojnosti upojnog bunara kako uslijed neodgovarajućeg kapaciteta ne bi došlo do štetnih djelovanja po predmetni objekt i okolno zemljište i objekte.
- 11) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prostor skladištenja otpada projektirati na način da je isti osiguran od doloka oborinskih voda.
- 12) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je prostor skladištenja otpada izvesti na način da se onemogući raznošenje otpada u okoliš, odnosno da se onemogući njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u tlo, u podzemne i u površinske vode.
- 13) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je kompletan radni i manipulativni prostor skladištenja otpada izvesti vodonepropustan i od materijala otpornih na djelovanje otpada.
- 14) U slučaju skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine, isti je potrebno osigurati sabirnom jamom ili tankvanom (bez odvoda), minimalnog volumena najveće posude ili spremnika koji se skladišti na površini predviđenoj za skladištenje tekućeg otpada.
- 15) Investitoru, odnosno korisniku građevine, zabranjuje se pranje predmetnog skladišta vodom. U tu svrhu investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je postaviti kontejnere za odlaganje mehanički prikupljenih nečistoća (bez uporabe vode).
- 16) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je u predmetnoj građevini imati dovoljnu količinu upijajućih sredstava za slučaj eventualnog razlijevanja otpada prilikom manipulacije.
- 17) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima dovesti u prvobitno stanje.
- 18) Projektom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
- 19) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektom dokumentaciju za predmetni zahvat u prostoru izraditi sukladno ovim vodopravnim uvjetima.
- 20) Promjena i razdoblje važenja vodopravnih uvjeta propisani su člankom 147. *Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)*.

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmjeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Prilog 2. Izmjena vodopravnih uvjeta, Hrvatske vode, Split



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: UP/I-325-01/15-07/4308
URBROJ: 374-24-3-15-8/SM
Split, 09.12.2015.

Cian d.o.o.
Varaždinska 51
Split

Predmet: Gospodarska građevina (privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada)
- Radna zona "Podi", Šibenik
- Izmjena vodopravnih uvjeta
Investitor: Cian d.o.o Split

U prilogu Vam dostavljamo Izmjenu vodopravnih uvjeta KLASA: UP/I-325-01/15-07/4308,
URBROJ: 374-24-3-15-4/SM od 03.12.2015.

S poštovanjem,



Direktor:

Mirko Duhović, dipl.ing.građ.

Prilog:

- 1) Izmjena vodopravnih uvjeta.

Dostaviti:

- 1) Hrvatske vode 24-3;
- 2) Hrvatske vode-arhiv.



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

KLASA: UP/I-325-01/15-07/4308
URBROJ: 374-24-3-15-7/SM
Split, 09.12.2015.

HRVATSKE VODE na temelju članka 143. *Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)*, povodom zahtjeva **Cian d.o.o. Split**, zaprimljenog 08.12.2015., poradi izdavanja izmjene vodopravnih uvjeta, nakon pregleda dostavljene dokumentacije, izdaju:

IZMJENA VODOPRAVNIH UVJETA

1. U vodopravnim uvjetima izdanim od Hrvatskih voda, KLASA: UP/I-325-01/15-07/4308, URBROJ: 374-24-3-15-4/SM od 03.12.2015., mijenja se vodopravni uvjet broj 15. na način da isti glasi:
"Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je vode od pranja skladišta odvoditi u vodonepropusne spremnike ili sabirne jame (bez odvoda) i iste zbrinjavati putem ovlaštene osobe, na zakonom propisan način. Nije dopušteno navedene vode ispuštati u okolni teren, podzemne i površinske vode, kao ni u sustav sanitarne i oborinske odvodnje."
2. Ovo rješenje čini sastvani dio vodopravnih uvjeta navedenih u točki 1. ovog rješenja i dostavlja se strankama kojima su dostavljeni i vodopravni uvjeti navedeni u točki 1. ovoga rješenja.

Obrazloženje

Dana 03.12.2015. Hrvatske vode su povodom zahtjeva **Cian d.o.o. Split** izdale vodopravne uvjete KLASA: UP/I-325-01/15-07/4308, URBROJ: 374-24-3-15-4/SM za izgradnju gospodarske građevine (privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada) na k.č. 4132/37 k.o. Dubrava u Radnoj zoni "Podi", Šibenik.

U gore navedenim vodopravnim uvjetima, u uvjetu broj 15., navedeno je da se investitoru, odnosno korisniku građevine, zabranjuje pranje predmetnog skladišta vodom te da je u tu svrhu investitor, odnosno korisnik građevine, dužan postaviti kontejnere za odlaganje mehanički prikupljenih nečistoća (bez uporabe vode).

Dana 08.12.2015. **Cian d.o.o. Split** je dostavio zahtjev/molbu za izmjenu gore navedenih vodopravnih uvjeta, na način da se nakon mehaničkog prikupljanja dopusti ispiranje zaprljane površine, što u konačnici olakšava sva daljnja postupanja u prostoru skladišta. Kako je navedeno u zahtjevu/molbi za izmjenu vodopravnih uvjeta, sve vode korištene za ispiranje odvodile bi se u zasebne sabirne jame uz samo skladište, te se te vode ne bi miješale sa ostalim vodama na lokaciji skladišta, već bi se iste predavale ovlaštenom sakupljaču/oporabilju. Također je navedeno da **Cian d.o.o. Split** na području Splita/Solina posjeduje pogon za zbrinjavanje zauljenih voda, te bi se sve vode od eventualnih ispiranja proslijeđivale na taj pogon.

Slijedom navedenog, valjalo je udovoljiti zahtjevu/molbi podnositelja zahtjeva te je odlučeno kao u izreci.

Naputak o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih stranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje vodopravnih uvjeta. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom, prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih pristojbi, koje su sastavni dio *Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14)*, predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.

Dostaviti:
(2 primjerka izmjenjene vodopravnih uvjeta)
Cian d.o.o.
Varaždinska 51
Split



Prilog 3. Popis opasnog i neopasnog otpada koje ulaze i ostaju nakon tehnološkog procesa

OPASNI OTPAD

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
01 03 04*	jalovina od obrade sulfidne rude koja uzrokuje stvaranje kiselina	01 03 04*	jalovina od obrade sulfidne rude koja uzrokuje stvaranje kiselina
01 03 05*	ostala jalovina koja sadrži opasne tvari	01 03 05*	ostala jalovina koja sadrži opasne tvari
01 03 07*	ostali otpad od fizikalne i kemijske obrade metalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari	01 03 07*	ostali otpad od fizikalne i kemijske obrade metalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari
01 04 07*	otpad od fizikalne i kemijske obrade nemetalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari	01 04 07*	otpad od fizikalne i kemijske obrade nemetalnih mineralnih sirovina, koji sadrži opasne tvari
01 05 05*	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže ulja	01 05 05*	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže ulja
01 05 06*	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže opasne tvari	01 05 06*	isplačni muljevi i ostali otpad od bušenja, koji sadrže opasne tvari
02 01 08*	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari	02 01 08*	otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari
03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji sadrže opasne tvari	03 01 04*	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji sadrže opasne tvari
03 02 01*	nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta	03 02 01*	nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta
03 02 02*	organoklorna sredstva za zaštitu drveta	03 02 02*	organoklorna sredstva za zaštitu drveta
03 02 03*	organometalna sredstva za zaštitu drveta	03 02 03*	organometalna sredstva za zaštitu drveta
03 02 04*	anorganska sredstva za zaštitu drveta	03 02 04*	anorganska sredstva za zaštitu drveta
03 02 05*	ostala sredstva za zaštitu drveta koja sadrže opasne tvari	03 02 05*	ostala sredstva za zaštitu drveta koja sadrže opasne tvari
04 01 03*	otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze	04 01 03*	otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze
04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala	04 02 14*	otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala
04 02 16*	sredstva za bojenje i pigmenti, koji sadrže opasne tvari	04 02 16*	sredstva za bojenje i pigmenti, koji sadrže opasne tvari
04 02 19*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	04 02 19*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
05 01 02*	muljevi od odsoljavanja	05 01 02*	muljevi od odsoljavanja
05 01 03*	talozi sa dna spremnika	05 01 03*	talozi sa dna spremnika

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
05 01 04*	kiseli muljevi iz alkilacije	05 01 04*	kiseli muljevi iz alkilacije
05 01 05*	razlivena nafta	05 01 05*	razlivena nafta
05 01 06*	zauljeni muljevi od održavanja postrojenja i opreme	05 01 06*	zauljeni muljevi od održavanja postrojenja i opreme
05 01 07*	kiseli katrani	05 01 07*	kiseli katrani
05 01 08*	ostali katrani	05 01 08*	ostali katrani
05 01 09*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	05 01 09*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
05 01 11*	otpad od čišćenja goriva lužinama	05 01 11*	otpad od čišćenja goriva lužinama
05 01 12*	ulja koja sadrže kiseline	05 01 12*	ulja koja sadrže kiseline
05 01 15*	istrošena glina za filtraciju	05 01 15*	istrošena glina za filtraciju
05 06 01*	kiseli katrani	05 06 01*	kiseli katrani
05 06 03*	ostali katrani	05 06 03*	ostali katrani
05 07 01*	otpad koji sadrži živu	05 07 01*	otpad koji sadrži živu
06 01 01*	sulfatna i sulfitna kiselina	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 01 02*	klorovodična kiselina	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 01 03*	fluorovodična kiselina	06 01 03*	fluoridna kiselina
06 01 04*	fosfatna kiselina i fosfitna kiselina	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 01 05*	nitratna i nitritna kiselina	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 01 06*	ostale kiseline	06 01 06*	ostale kiseline
06 02 01*	kalcijev hidroksid	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 02 03*	amonijev hidroksid	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 02 04*	natrijev i kalijev hidroksid	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 02 05*	ostale lužine	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 03 11*	krute soli i otopine koje sadrže cijanide	06 03 11*	krute soli i otopine koje sadrže cijanide
06 03 13*	krute soli i otopine koje sadrže teške metale	06 03 13*	krute soli i otopine koje sadrže teške metale
06 03 15*	metalni oksidi koji sadrže teške metale	06 03 15*	metalni oksidi koji sadrže teške metale
06 04 03*	otpad koji sadrži arsen	06 04 03*	otpad koji sadrži arsen
06 04 04*	otpad koji sadrži živu	06 04 04*	otpad koji sadrži živu
06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale	06 04 05*	otpad koji sadrži ostale teške metale
06 05 02*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	06 05 02*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
06 06 02*	otpad koji sadrži opasne sulfide	06 06 02*	otpad koji sadrži opasne sulfide

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
06 07 01*	otpad od elektrolize koji sadrži azbest	06 07 01*	otpad od elektrolize koji sadrži azbest
06 07 02*	aktivni ugljen od proizvodnje klora	06 07 02*	aktivni ugljen od proizvodnje klora
06 07 03*	mulj barijevog sulfata koji sadrži živu	06 07 03*	mulj barijevog sulfata koji sadrži živu
06 07 04*	otopine i kiseline, npr. kontaktna kiselina	06 07 04*	otopine i kiseline, npr. kontaktna kiselina
06 08 02*	otpad koji sadrži opasne silikone	06 08 02*	otpad koji sadrži opasne silikone
06 09 03*	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji sadrži opasne tvari ili je onečišćen opasnim tvarima	06 09 03*	otpad iz kemijskih procesa na bazi kalcija, koji sadrži opasne tvari ili je onečišćen opasnim tvarima
06 10 02*	otpad koji sadrži opasne tvari	06 10 02*	otpad koji sadrži opasne tvari
06 13 01*	anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi	06 13 01*	anorganska sredstva za zaštitu bilja, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi
06 13 02*	istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02*)	06 13 02*	istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02*)
06 13 04*	otpad iz prerade azbesta	06 13 04*	otpad iz prerade azbesta
06 13 05*	čada	06 13 05*	čada
07 01 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 01 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
07 01 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 01 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 01 07*	halogenirani talozi ostaci od reakcija	07 01 07*	halogenirani talozi ostaci od reakcija
07 01 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	07 01 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
07 01 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi	07 01 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
07 01 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi	07 01 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
07 01 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji sadrže opasne tvari	07 01 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji sadrže opasne tvari
07 02 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 02 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
07 02 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 02 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 02 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 02 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 02 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija	07 02 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija
07 02 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	07 02 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
07 02 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbeni	07 02 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbeni
07 02 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbeni	07 02 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbeni
07 02 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji sadrže opasne tvari	07 02 11*	muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka, koji sadrže opasne tvari
07 02 14*	otpad iz aditiva koji sadrže opasne tvari	07 02 14*	otpad iz aditiva koji sadrže opasne tvari
07 02 16*	otpad koji sadrži opasne silikone	07 02 16*	otpad koji sadrži opasne silikone
07 03 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 03 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
07 03 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 03 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 03 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 03 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 03 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija	07 03 07*	halogenirani talozi i ostaci od reakcija
07 03 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbeni	07 03 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbeni
07 03 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbeni	07 03 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbeni
07 03 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	07 03 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
07 04 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 04 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
07 04 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 04 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 04 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 04 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 04 07*	halogenirani ostaci reakcija	07 04 07*	halogenirani ostaci reakcija
07 04 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	07 04 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
07 04 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbeni	07 04 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbeni
07 04 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbeni	07 04 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbeni
07 04 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	07 04 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
07 04 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari	07 04 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari
07 05 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 05 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
07 05 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 05 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 05 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 05 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 05 07*	halogenirani ostaci od reakcija	07 05 07*	halogenirani ostaci od reakcija
07 05 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	07 05 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
07 05 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi	07 05 09*	halogenirani filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
07 05 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi	07 05 10*	ostali filtarski kolači i istrošeni apsorbenzi
07 05 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	07 05 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 05 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari	07 05 13*	kruti otpad koji sadrži opasne tvari
07 06 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 06 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
07 06 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 06 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 06 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 06 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 06 07*	halogenirani ostaci od reakcija	07 06 07*	halogenirani ostaci od reakcija
07 06 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	07 06 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
07 06 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi	07 06 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 06 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi	07 06 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 06 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	07 06 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari
07 07 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine	07 07 01*	vodene tekućine za ispiranje i matične otopine
07 07 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 07 03*	organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 07 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine	07 07 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine
07 07 07*	halogenirani ostaci od reakcija	07 07 07*	halogenirani ostaci od reakcija
07 07 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija	07 07 08*	ostali talozi i ostaci od reakcija
07 07 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi	07 07 09*	halogenirani filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 07 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi	07 07 10*	ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 07 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari	07 07 11*	muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka koji sadrže opasne tvari

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 13*	muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 13*	muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 15*	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 15*	vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 17*	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 01 17*	otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 19*	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
08 01 21*	otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova	08 01 21*	otpad od sredstava za uklanjanje boja ili lakova
08 03 12*	otpadne tinte koje sadrže opasne tvari	08 03 12*	otpadne tinte koje sadrži opasne tvari
08 03 14*	muljevi od tiskarskih boja koji sadrže opasne tvari	08 03 14*	muljevi od tiskarskih boja koji sadrže opasne tvari
08 03 16*	otpadne otopine za graviranje	08 03 16*	otpadne otopine za graviranje
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrži opasne tvari	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrži opasne tvari
08 03 19*	disperzivno ulje	08 03 19*	disperzivno ulje
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 11*	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 04 11*	muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 13*	vodeni muljevi, koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	08 04 13*	vodeni muljevi, koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 15*	vodeni tekući otpad, koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari	08 04 15*	vodeni tekući otpad, koji sadrži ljepila ili sredstva za brtvljenje i koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari
08 04 17*	smola u ulju	08 04 17*	smola u ulju
08 05 01*	otpadni izocijanti	08 05 01*	otpadni izocijanti
09 01 01*	razvijači i aktivatori na bazi vode	09 01 01*	razvijači i aktivatori na bazi vode
09 01 02*	razvijači za offset ploče na bazi vode	09 01 02*	razvijači za offset ploče na bazi vode
09 01 03*	razvijači na bazi otapala	09 01 03*	razvijači na bazi otapala
09 01 04*	otopine za fiksiranje	09 01 04*	otopine za fiksiranje

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
09 01 05*	otopine za izbjeljivanje i otopine za izbjeljivanje i fiksiranje	09 01 05*	otopine za izbjeljivanje i otopine za izbjeljivanje i fiksiranje
09 01 06*	otpad koji sadrži srebro, a potječe od obrade fotografskog otpada na mjestu njegova nastanka	09 01 06*	otpad koji sadrži srebro, a potječe od obrade fotografskog otpada na mjestu njegova nastanka
09 01 11*	fotografski aparati za jednokratnu uporabu, koji sadrže baterije navedene pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03*	09 01 11*	fotografski aparati za jednokratnu uporabu, koji sadrže baterije navedene pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03*
09 01 13*	vodeni tekući otpad od regeneracije srebra na mjestu nastanka, koji nije naveden pod 09 01 06*	09 01 13*	vodeni tekući otpad od regeneracije srebra na mjestu nastanka, koji nije naveden pod 09 01 06*
10 01 04*	zauljeni lebdeći pepeo i prašina iz kotla	10 01 04*	zauljeni lebdeći pepeo i prašina iz kotla
10 01 09*	sumporna kiselina	06 03 14	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*
10 01 13*	lebdeći pepeo od emulgiranih ugljikovodika koji se koriste kao gorivo	10 01 13*	lebdeći pepeo od emulgiranih ugljikovodika koji se koriste kao gorivo
10 01 14*	šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotla od suspaljivanja, koje sadrže opasne tvari	10 01 14*	šljaka s rešetki ložišta, šljaka i prašina iz kotla od suspaljivanja, koje sadrže opasne tvari
10 01 16*	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji sadrži opasne tvari	10 01 16*	lebdeći pepeo od suspaljivanja koji sadrži opasne tvari
10 01 18*	otpad od pročišćavanja plinova koji sadrži opasne tvari	10 01 18*	otpad od pročišćavanja plinova koji sadrži opasne tvari
10 01 20*	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	10 01 20*	muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
10 01 22*	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji sadrže opasne tvari	10 01 22*	vodeni muljevi od čišćenja kotla koji sadrže opasne tvari
10 02 07*	kruti otpad od obrade plinova koji sadrži opasne tvari	10 02 07*	kruti otpad od obrade plinova koji sadrži opasne tvari
10 02 11*	otpad od obrade rashladnih voda koji sadrži ulje	10 02 11* 13 03 10*	otpad od obrade rashladnih voda koji sadrži ulje ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
10 02 13*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari	10 02 13*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari
10 03 08*	šljaka iz sekundarne proizvodnje, a koja sadrži soli	10 03 08*	šljaka iz sekundarne proizvodnje, a koja sadrži soli
10 03 09*	crna šljaka iz sekundarne proizvodnje	10 03 09*	crna šljaka iz sekundarne proizvodnje
10 03 15*	plutajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s	10 03 15*	plutajuća pjena/šljaka koja je zapaljiva ili koja u dodiru s

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama		vodom ispušta zapaljive plinove u opasnim količinama
10 03 17*	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran	10 03 17*	otpad iz proizvodnje anoda koji sadrži katran
10 03 19*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	10 03 19*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 03 21*	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje sadrži opasne tvari	10 03 21*	ostale čestice i prašina (uključujući prašinu iz kugličnog mlina) koje sadrži opasne tvari
10 03 23*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari	10 03 23*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari
10 03 25*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari	10 03 25*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina koji sadrže opasne tvari
10 03 27*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	10 03 27* 13 03 10*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
10 03 29*	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji sadrži opasne tvari	10 03 29*	otpad od obrade šljake koja sadrži soli i obrade crne šljake, a koji sadrži opasne tvari
10 04 01*	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 04 01*	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 04 02*	šljaka i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 04 02*	šljaka i nečista pjena iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 04 03*	kalcij arsenat	10 04 03*	kalcij arsenat
10 04 04*	prašina iz dimnih plinova	10 04 04*	prašina iz dimnih plinova
10 04 05*	ostale čestice i prašina	10 04 05*	ostale čestice i prašina
10 04 06*	kruti otpad od obrade plina	10 04 06*	kruti otpad od obrade plina
10 04 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 04 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 04 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	10 04 09* 13 03 10*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
10 05 03*	prašina iz dimnih plinova	10 05 03*	prašina iz dimnih plinova
10 05 05*	kruti otpad od obrade plina	10 05 05*	kruti otpad od obrade plina
10 05 06*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 05 06*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 05 08*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	10 05 08*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 05 10*	šljaka i plutajuća nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama	10 05 10*	šljaka i plutajuća nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama
10 06 03*	prašina iz dimnih plinova	10 06 03*	prašina iz dimnih plinova
10 06 06*	kruti otpad od obrade plina	10 06 06*	kruti otpad od obrade plina

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
10 06 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 06 07*	muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 06 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	10 06 09*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 07 07*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	10 07 07*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
10 08 08*	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje, koja sadrži soli	10 08 08*	šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje, koja sadrži soli
10 08 10*	šljaka i plutajuća nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama	10 08 10*	šljaka i plutajuća nečista pjena koje su zapaljive ili koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove u opasnim količinama
10 08 15*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	10 08 15*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 08 17*	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji sadrže opasne	10 08 17*	muljevi i filtarski kolači od obrade dimnih plinova, koji sadrže opasne
10 08 19*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje	10 08 19*	otpad od obrade rashladne vode koji sadrži ulje
		13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
10 09 05*	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari	10 09 05*	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
10 09 07*	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari	10 09 07*	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
10 09 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	10 09 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 09 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari	10 09 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari
10 09 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari	10 09 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari
10 09 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina, koja sadrže opasne tvari	10 09 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina, koja sadrže opasne tvari
10 10 05*	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari	10 10 05*	nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
10 10 07*	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari	10 10 07*	korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji sadrže opasne tvari
10 10 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari	10 10 09*	prašina iz dimnih plinova koja sadrži opasne tvari
10 10 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari	10 10 11*	ostale čestice koje sadrže opasne tvari
10 10 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari	10 10 13*	otpadna veziva koja sadrže opasne tvari
10 10 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja sadrže opasne tvari	10 10 15*	otpadna sredstva za otkrivanje pukotina koja sadrže opasne tvari

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
10 11 09*	otpad od pripreme mješavine prije termičke obrade, koji sadrži opasne tvari	10 11 09*	otpad od pripreme mješavine prije termičke obrade, koji sadrži opasne tvari
10 11 11*	otpadno staklo u sitnim česticama i stakleni prah, koji sadrže teške metale (na primjer od katodnih cijevi)	10 11 11*	otpadno staklo u sitnim česticama i stakleni prah, koji sadrže teške metale (na primjer od katodnih cijevi)
10 11 13*	mulj od poliranja i brušenja stakla koji sadrži opasne tvari	10 11 13*	mulj od poliranja i brušenja stakla koji sadrži opasne tvari
10 11 15*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari	10 11 15*	kruti otpad od obrade dimnih plinova koji sadrži opasne tvari
10 11 19*	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrži opasne tvari	10 11 19*	kruti otpad od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrži opasne tvari
10 12 09*	kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari	10 12 09*	kruti otpad od obrade plina koji sadrži opasne tvari
10 12 11*	otpad od glaziranja koji sadrži teške metale	10 12 11*	otpad od glaziranja koji sadrži teške metale
10 13 09*	otpad od proizvodnje azbestnog cementa, koji sadrži azbest	10 13 09*	otpad od proizvodnje azbestnog cementa, koji sadrži azbest
10 13 12*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari	10 13 12*	kruti otpad od obrade plina, koji sadrži opasne tvari
10 14 01*	otpad od pročišćavanja plina, koji sadrži živu	10 14 01*	otpad od pročišćavanja plina, koji sadrži živu
11 01 05*	kiseline za dekapiranje	11 01 05*	kiseline za dekapiranje
11 01 06*	kiseline koje nisu specificirane na drugi način	11 01 06*	kiseline koje nisu specificirane na drugi način
11 01 07*	lužine za dekapiranje	11 01 07*	lužine za dekapiranje
11 01 08*	muljevi od fosfatiranja	11 01 08*	muljevi od fosfatiranja
11 01 09*	muljevi i filtarski kolači, koji sadrže opasne tvari	11 01 09*	muljevi i filtarski kolači, koji sadrže opasne tvari
11 01 11*	vodene tekućine za ispiranje koje sadrže opasne tvari	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
11 01 13*	otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
		19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
11 01 15*	eluati i muljevi iz membranskih sustava ili sustava ionskih izmjenjivača, koji sadrže opasne tvari	11 01 15*	eluati i muljevi iz membranskih sustava ili sustava ionskih izmjenjivača, koji sadrže opasne tvari
11 01 16*	zasićene ili potrošene smole ionskih izmjenjivača	11 01 16*	zasićene ili potrošene smole ionskih izmjenjivača
11 01 98*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari	11 01 98*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
11 02 02*	muljevi od hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)	11 02 02*	muljevi od hidrometalurgije cinka (uključujući jarosit i getit)
11 02 05*	otpad iz procesa	11 02 05*	otpad iz procesa

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	hidrometalurgije bakra, koji sadrži opasne tvari		hidrometalurgije bakra, koji sadrži opasne tvari
11 02 07*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari	11 02 07*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
11 03 01*	otpad koji sadrži cijanide	11 03 01*	otpad koji sadrži cijanide
11 03 02*	ostali otpad	11 03 02*	ostali otpad
11 05 03*	kruti otpad od obrade plina	11 05 03*	kruti otpad od obrade plina
11 05 04*	iscrpljena kupka	11 05 04*	iscrpljena kupka
12 01 06*	ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
12 01 07*	ulja za strojnu obradu na mineralnoj bazi koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
12 01 08*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje sadrže halogene	12 01 08*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje sadrže halogene
12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
12 01 10*	sintetska ulja za strojnu obradu	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
12 01 12*	istrošeni voskovi i masti	12 01 12*	istrošeni voskovi i masti
12 01 14*	muljevi od strojne obrade koji sadrže opasne tvari	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
12 01 16*	otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji sadrži opasne tvari	12 01 16*	otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji sadrži opasne tvari
12 01 18*	metalni mulj (mulj od brušenja, honiranja i poliranja) koji sadrži ulje	12 01 18*	metalni mulj (mulj od brušenja, honiranja i poliranja) koji sadrži ulje
12 01 19*	biološki lako razgradivo ulje za strojnu obradu	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
12 01 20*	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji sadrže opasne tvari	12 01 20*	istrošena brusna tijela i brusni materijali, koji sadrže opasne tvari
12 03 01*	vodene tekućine za ispiranje	12 03 01* 13 02 08*	vodene tekućine za ispiranje ostala motorna, strojna i maziva ulja
12 03 02*	otpad od odmašćivanja parom	12 03 02* 13 02 08*	otpad od odmašćivanja parom ostala motorna, strojna i maziva ulja
13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže poliklorirane bifenile (PCB)	13 01 01*	hidraulična ulja koja sadrže poliklorirane bifenile (PCB)1
13 01 04*	klorirane emulzije	13 01 04*	klorirane emulzije
13 01 05*	neklorirane emulzije	13 01 05*	neklorirane emulzije
13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi minerala	13 01 09*	klorirana hidraulična ulja na bazi minerala

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala	13 01 10*	neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala
13 01 11*	sintetska hidraulična ulja	13 01 11*	sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	biološki lako razgradiva hidraulična ulja	13 01 12*	biološki lako razgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	ostala hidraulična ulja	13 01 13* 13 05 02*	ostala hidraulična ulja muljevi iz separatora ulje/voda
13 02 04*	klorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala	13 02 04*	klorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala	13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
13 02 06*	sintetska motorna, strojna i maziva ulja	13 02 06*	sintetska motorna, strojna i maziva ulja
13 02 07*	biološki lako razgradiva motorna, strojna i maziva ulja	13 02 07*	biološki lako razgradiva motorna, strojna i maziva ulja
13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
13 03 01*	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline, koja sadrže PCB-e	13 03 01*	otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline, koja sadrže PCB-e
13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala, osim onih navedenih pod 13 03 01	13 03 06*	klorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala, osim onih navedenih pod 13 03 01
13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala	13 03 07*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala
13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 08*	sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 09*	biološki lako razgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 09*	biološki lako razgradiva izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline	13 03 10*	ostala izolacijska ulja i ulja za prijenos topline
13 04 01*	kaljužna ulja s dna spremnika kontinentalnih plovila	13 04 01*	kaljužna ulja s dna spremnika kontinentalnih plovila
13 04 02*	kaljužna ulja s lukobrana	13 04 02*	kaljužna ulja s lukobrana
13 04 03*	kaljužna ulja s dna spremnika iz drugih plovila	13 04 03*	kaljužna ulja s dna spremnika iz drugih plovila
13 05 01*	krute tvari iz komora za taloženje i separatora ulje/voda	13 05 01*	krute tvari iz komora za taloženje i separatora ulje/voda
13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda	13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda
13 05 03*	muljevi iz hvatača ulja	13 05 03*	muljevi iz hvatača ulja
13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda	13 05 02*	ulje iz separatora ulje/voda
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda	13 05 02*	zauljena voda iz separatora ulje/voda
13 05 08*	mješavine otpada iz komora za taloženje i separatora ulje/voda	13 05 08*	mješavine otpada iz komora za taloženje i separatora ulje/voda

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo	13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo
13 07 02*	benzin	13 07 02*	benzin
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)	13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
13 08 01*	muljevi ili emulzije, iz desalinizatora	13 08 01*	muljevi ili emulzije, iz desalinizatora
13 08 02*	ostale emulzije	13 02 08*	ostale emulzije
14 06 01*	klorofluorouglicji, HCFC, HFC	14 06 01*	klorofluorouglicji, HCFC, HFC
14 06 02*	ostala halogenirana otapala i mješavine otapala	14 06 02*	ostala halogenirana otapala i mješavine otapala
14 06 03*	ostala otapala i mješavine otapala	14 06 03*	ostala otapala i mješavine otapala
14 06 04*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrži halogenirana otapala	14 06 04*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrži halogenirana otapala
14 06 05*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrži ostala otapala	14 06 05*	muljevi ili kruti otpad, koji sadrži ostala otapala
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 02 15 01 04 16 07 08* 19 12 10	plastična ambalaža metalna ambalaža otpad koji sadrži ulja gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	14 06 01* 17 04 05	klorofluorouglicji, HCFC, HFC željezo i čelik
15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specificirani), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima	15 02 02* 16 07 08* 19 12 10	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specificirani), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima željezne kovine otpad koji sadrži ulja gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
16 01 07*	filtri za ulje	13 02 08* 17 04 05 19 12 10	ostala motorna, strojna i maziva ulja željezo i čelik gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
16 01 08*	komponente koje sadrže živu	16 01 08*	komponente koje sadrže živu
16 01 09*	komponente koje sadrže PCB-e	16 01 09*	komponente koje sadrže PCB-e
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)	16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. zračni jastuci)
16 01 11*	kočne obloge koje sadrže azbest	16 01 11*	kočne obloge koje sadrže azbest
16 01 13*	tekućine za kočnice	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
16 01 14*	antifriz tekućine koje sadrže	13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	opasne tvari		ulja
16 01 21*	opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07* do 16 01 11* i 16 01 13* i 16 01 14*	16 01 21* 17 04 01 17 04 05	opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07* do 16 01 11* i 16 01 13* i 16 01 14* bakar, bronca, mjed željezo i čelik
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	16 02 09* 17 04 01 17 04 05	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e bakar, bronca, mjed željezo i čelik
16 02 10*	odbačena oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09*	16 02 10*	odbačena oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istima, a nije navedena pod 16 02 09*
16 02 11*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove, HCFC, HFC	16 02 11*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove, HCFC, HFC
16 02 12*	stara oprema koja sadrži slobodni azbest	16 02 12*	stara oprema koja sadrži slobodni azbest
16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente, a koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 12*	13 03 07* 15 02 02* 17 04 01 17 04 05 19 12 06*	neklorirana izolacijska ulja i ulja za prijenos topline na bazi minerala apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu na drugi način specificirani), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima bakar, bronca, mjed željezo i čelik drvo koje sadrži opasne tvari
16 02 15*	opasne komponente izvađene iz odbačene opreme	16 02 15*	opasne komponente izvađene iz odbačene opreme
16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari
16 03 05*	organski otpad koji sadrži opasne tvari	16 03 05*	organski otpad koji sadrži opasne tvari
16 04 01*	otpadno streljivo	16 04 01*	otpadno streljivo
16 04 02*	pirotehnički otpad	16 04 02*	pirotehnički otpad
16 04 03*	ostali otpad od eksplozivnih predmeta	16 04 03*	ostali otpad od eksplozivnih predmeta
16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	16 05 06*	laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
16 05 07*	odbačene anorganske kemikalije	16 05 07*	odbačene anorganske kemikalije

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže		koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
16 05 08*	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	16 05 08*	odbačene organske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
16 06 01*	olovne baterije	16 06 01*	olovne baterije
16 06 02*	nikal-kadmij baterije	16 06 02*	nikal-kadmij baterije
16 06 03*	baterije koje sadrže živu	16 06 03*	baterije koje sadrže živu
16 06 06*	odvojeno skupljani elektroliti iz baterija i akumulatora	16 06 06*	odvojeno skupljani elektroliti iz baterija i akumulatora
16 07 08*	otpad koji sadrži ulja	16 07 08*	otpad koji sadrži ulja
16 07 09*	otpad koji sadrži druge opasne tvari	13 05 02* 16 07 09*	muljevi iz separatora ulje/voda otpad koji sadrži druge opasne tvari
16 08 02*	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne metale ili spojeve opasnih prijelaznih kovina	16 08 02*	istrošeni katalizatori koji sadrže opasne prijelazne metale ili spojeve opasnih prijelaznih kovina
16 08 05*	istrošeni katalizatori koji sadrže fosfatnu kiselinu	16 08 05*	istrošeni katalizatori koji sadrže fosfatnu kiselinu
16 08 06*	istrošene tekućine korištene kao katalizatori	16 08 06*	istrošene tekućine korištene kao katalizatori
16 08 07*	istrošeni katalizatori onečišćeni opasnim tvarima	16 08 07*	istrošeni katalizatori onečišćeni opasnim tvarima
16 09 01*	permanganati, npr. kalijev permanganat	16 09 01*	permanganati, npr. kalijev permanganat
16 09 02*	kromati, npr. kalijev kromat, kalijev ili natrijev dikromat	16 09 02*	kromati, npr. kalijev kromat, kalijev ili natrijev dikromat
16 09 03*	peroksidi, npr. vodikov peroksid	16 09 03*	peroksidi, npr. vodikov peroksid
16 09 04*	oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način	16 09 04*	oksidirajuće tvari koje nisu specificirane na drugi način
16 10 01*	vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari	13 05 02* 16 10 01*	muljevi iz separatora ulje/voda vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari
16 10 03*	vodeni koncentracije koji sadrže opasne tvari	16 10 03*	vodeni koncentracije koji sadrže opasne tvari
16 11 01*	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i sadrži opasne tvari	16 11 01*	obloge i vatrostalni otpad na bazi ugljika, koji potječe iz metalurških procesa i sadrži opasne tvari
16 11 03*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji sadrže opasne tvari	16 11 03*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz metalurških procesa koji sadrže opasne tvari
16 11 05*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji sadrže opasne tvari	16 11 05*	ostale obloge i vatrostalni otpad iz nemetalurških procesa, koji sadrže opasne tvari
17 01 06*	mješavine ili odvojene frakcije betona, cigle, crijepa/pločica i	17 01 06*	mješavine ili odvojene frakcije betona, cigle, crijepa/pločica i

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	keramike, koje sadrže opasne tvari		keramike, koje sadrže opasne tvari
17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima	17 02 04*	staklo, plastika i drvo koji sadrže ili su onečišćeni opasnim tvarima
17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran	17 03 01*	mješavine bitumena koje sadrže ugljeni katran
17 03 03*	ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran	17 03 03*	ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran
17 04 09*	metalni otpad onečišćen opasnim tvarima	17 04 05	željezo i čelik
17 04 10*	kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari	17 04 01 17 04 05 17 04 10*	bakar, bronca, mjed željezo i čelik kabelski vodiči koji sadrže ulje, ugljeni katran i druge opasne tvari
		19 12 10	gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
17 05 03*	zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari	17 05 03*	zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari
17 05 05*	otpad od jaružanja koja sadrži opasne tvari	17 05 05*	otpad od jaružanja koja sadrži opasne tvari
17 05 07*	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari	17 05 07*	kamen tučenac za nasipavanje pruge koji sadrži opasne tvari
17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
18 01 03*	otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 01 03*	otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 01 06*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	18 01 06*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
18 01 08*	citotoksici i citostatici	18 01 08*	citotoksici i citostatici
18 01 10*	amalgamski otpad iz stomatološke zaštite	18 01 10*	amalgamski otpad iz stomatološke zaštite
18 02 02*	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 02*	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije
18 02 05*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže	18 02 05*	kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže
18 02 07*	citotoksici i citostatici	18 02 07*	citotoksici i citostatici
19 01 05*	filtarski kolač od obrade	19 01 05*	filtarski kolač od obrade

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	otpadnih plinova		otpadnih plinova
19 01 06*	vodeni tekući otpad od obrade otpadnih plinova i drugi vodeni tekući otpad	19 01 06*	vodeni tekući otpad od obrade otpadnih plinova i drugi vodeni tekući otpad
19 01 07*	kruti otpad od obrade otpadnih plinova	19 01 07*	kruti otpad od obrade otpadnih plinova
19 01 10*	istrošeni aktivni ugljen od obrade dimnih plinova	19 01 10*	istrošeni aktivni ugljen od obrade dimnih plinova
19 01 11*	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji sadrže opasne tvari	19 01 11*	pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji sadrže opasne tvari
19 01 13*	lebdeći pepeo koji sadrži opasne tvari	19 01 13*	lebdeći pepeo koji sadrži opasne tvari
19 01 15*	prašina iz kotlova koja sadrži opasne tvari	19 01 15*	prašina iz kotlova koja sadrži opasne tvari
19 01 17*	otpad od pirolize koji sadrži opasne tvari	19 01 17*	otpad od pirolize koji sadrži opasne tvari
19 02 04*	prethodno miješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada	19 02 04*	prethodno miješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada
19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari	19 02 05*	muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji sadrže opasne tvari
		19 02 07*	ulja i koncentрати iz procesa odvajanja
19 02 07*	ulja i koncentрати iz procesa odvajanja	19 02 07*	ulja i koncentрати iz procesa odvajanja
19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari	19 02 08*	tekući gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari	19 02 09*	kruti gorivi otpad koji sadrži opasne tvari
19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari	19 02 11*	ostali otpad koji sadrži opasne tvari
19 03 04*	otpad označen kao opasan, dijelom stabiliziran	19 03 04*	otpad označen kao opasan, dijelom stabiliziran
19 03 06*	ukrućeni otpad, označen kao opasan	19 03 06*	ukrućeni otpad, označen kao opasan
19 04 02*	lebdeći pepeo i ostali otpad od obrade dimnih plinova	19 04 02*	lebdeći pepeo i ostali otpad od obrade dimnih plinova
19 04 03*	nevitificirana čvrsta faza	19 04 03*	nevitificirana čvrsta faza
19 07 02*	procjedne vode s odlagališta otpada koje sadrže opasne tvari	19 07 02*	procjedne vode s odlagališta otpada koje sadrže opasne tvari
19 08 06*	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene	19 08 06*	zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene
19 08 07*	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 08 07*	otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 08 08*	otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale	19 08 08*	otpad iz membranskih sustava koji sadrži teške metale
19 08 10*	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje nisu	19 08 10*	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje nisu

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	navedene pod 19 08 09*		navedene pod 19 08 09*
19 08 11*	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari	19 08 11*	muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari
19 08 13*	muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji sadrže opasne tvari	19 08 10* 19 08 13*	mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koje nisu navedene pod 19 08 09* muljevi koji sadrže opasne tvari iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda
19 10 03*	pahuljasta frakcija i prašina, koja sadrži opasne tvari	19 10 03*	pahuljasta frakcija i prašina, koja sadrži opasne tvari
19 10 05*	ostale frakcije koje sadrže opasne tvari	19 10 05*	ostale frakcije koje sadrže opasne tvari
19 11 01*	istrošene filtarske gline	19 11 01*	istrošene filtarske gline
19 11 02*	kiseli katrani	19 11 02*	kiseli katrani
19 11 03*	vodeni tekući otpad	19 11 03*	vodeni tekući otpad
19 11 04*	otpad od pročišćavanja goriva lužinama	19 11 04*	otpad od pročišćavanja goriva lužinama
19 11 05*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari	19 11 05*	muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji sadrže opasne tvari
19 11 07*	otpad od pročišćavanja dimnih plinova	19 11 07*	otpad od pročišćavanja dimnih plinova
19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari	19 12 06*	drvo koje sadrži opasne tvari
19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari	19 12 11*	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
19 13 01*	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari	19 13 01*	kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari
19 13 03*	muljevi nastali pri sanaciji tla koji sadrže opasne tvari	19 13 03*	muljevi nastali pri sanaciji tla koji sadrže opasne tvari
19 13 05*	muljevi nastali pri sanaciji podzemnih voda koji sadrže opasne tvari	19 13 05*	muljevi nastali pri sanaciji podzemnih voda koji sadrže opasne tvari
19 13 07*	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji sadrže opasne tvari	19 13 07*	vodeni tekući otpad i vodeni koncentracije nastali pri sanaciji podzemnih voda, koji sadrže opasne tvari
20 01 13*	otapala	20 01 13*	otapala
20 01 14*	kiseline	06 03 14 20 01 14*	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13* kiseline
20 01 15*	lužine	06 03 14	krute soli i otopine koje nisu navedene u 06 03 11* i 06 03 13*

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
		20 01 15*	lužine
20 01 17*	fotografske kemikalije	20 01 17*	fotografske kemikalije
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25 *
20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
20 01 31*	citotoksici i citostatici	20 01 31*	citotoksici i citostatici
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari

NEOPASNI OTPAD

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja	02 01 01	Muljevi od pranja i čišćenja
02 01 02	Otpadna životinjska tkiva	02 01 02	Otpadna životinjska tkiva
02 01 03	Otpadna biljna tkiva	02 01 03	Otpadna biljna tkiva
02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)	02 01 04	Otpadna plastika (isključujući ambalažu)
02 02 01	Muljevi od ispiranja i čišćenja	02 02 01	Muljevi od ispiranja i čišćenja
02 02 02	Otpadno životinjsko tkivo	02 02 02	Otpadno životinjsko tkivo
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 02 04	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 02 04	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 03 01	Muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije	02 03 01	Muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije
02 03 02	Otpad od sredstva za konzerviranje	02 03 02	Otpad od sredstva za konzerviranje

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
02 03 03	Otpad od ekstrakcije otapalom	02 03 03	Otpad od ekstrakcije otapalom
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 03 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 03 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 06 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 06 03	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina	02 07 01	Otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina
02 07 02	Otpad od destilacije alkohola	02 07 02	Otpad od destilacije alkohola
02 07 03	Otpad od kemijske obrade	02 07 03	Otpad od kemijske obrade
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu
02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka	02 07 05	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka
03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	03 01 05	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*
05 01 10	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*	05 01 10	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 05 01 09*
05 01 17	Bitumen	05 01 17	Bitumen
07 02 12	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11	07 02 12	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 02 11
07 02 13	Otpadna plastika	07 02 13	Otpadna plastika
07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*	07 02 15	Otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14*
07 03 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11*	07 03 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 03 11*
07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*	07 04 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 04 11*
07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*	07 05 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 05 11*
07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*	07 06 12	Muljevi od pročišćavanja efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 07 06 11*

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 14	Muljevi od boja ili lakova koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*	08 01 16	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15*
08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*	08 01 20	Vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19*
08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte	08 03 07	Vodeni muljevi koji sadrže tinte
08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte	08 03 08	Vodeni tekući otpad koji sadrži tinte
08 03 13	Otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12*	08 03 13	Otpadne tiskarske boje koje nisu navedene pod 08 03 12*
08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*	08 03 15	Muljevi od tiskarskih boja koji nisu navedeni pod 08 03 14*
08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje , koja nisu navedena pod 08 04 09*	08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje , koja nisu navedena pod 08 04 09*
08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*	08 04 12	Muljevi od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni pod 08 04 11*
08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*	08 04 14	Vodeni muljevi koji sadrže ljepila ili sredstva za brtvljenje, a koji nisu navedeni pod 08 04 13*
09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 07	Fotografski film i papir, koji sadrže srebro ili spojeve srebra
09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra	09 01 08	Fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra
10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)	10 01 01	Taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)
10 01 17	Lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*	10 01 17	Lebdeći pepeo od suspaljivanja koji nije naveden pod 10 01 16*
10 01 19	Otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18*	10 01 19	Otpad od pročišćavanja plinova koji nije naveden pod 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18*
10 02 01	Otpad od prerade šljake	10 02 01	Otpad od prerade šljake
10 02 02	Neprerađena šljaka	10 02 02	Neprerađena šljaka
10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*	10 02 08	Kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07*
10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*	10 02 14	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina, koji nisu navedeni pod 10 02 13*
10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači	10 02 15	Ostali muljevi i filtarski kolači
10 09 03	Šljaka iz visoke peći	10 09 03	Šljaka iz visoke peći

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*	10 09 06	Nekorištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 05*
10 09 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*	10 09 08	Korištene ljevačke jezgre i kalupi, koji nisu navedeni pod 10 09 07*
10 09 10	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 09 09*	10 09 10	Prašina iz dimnih plinova koja nije navedena pod 10 09 09*
10 11 03	Otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla	10 11 03	Otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla
10 11 12	Otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*	10 11 12	Otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11*
10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade	10 13 01	Otpadna mješavina pripremljena prije termičke obrade
10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna	10 13 04	Otpad od kalciniranja i hidratizacije vapna
10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13*)	10 13 06	Čestice i prašina (osim pod 10 13 12* i 10 13 13*)
10 13 07	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina	10 13 07	Muljevi i filtarski kolači od obrade plina
10 13 11	Otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10	10 13 11	Otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10
11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*	11 01 12	Vodne tekućine za ispiranje koje nisu navedene pod 11 01 11*
11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*	11 01 14	Otpad od odmašćivanja koji nije naveden pod 11 01 13*
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo
12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala	12 01 03	Strugotine i opiljci obojenih metala
12 01 04	Prašine i čestice obojenih metala	12 01 04	Prašine i čestice obojenih metala
12 01 05	Strugotine plastike	12 01 05	Strugotine plastike
12 01 13	Otpad od zavarivanja	12 01 13	Otpad od zavarivanja
12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*	12 01 17	Otpadni materijal od obrade rasprskavanjem koji nije naveden pod 12 01 16*
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža	15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža	15 01 03	Drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža	15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža	15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža	15 01 07	Staklena ambalaža

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*	15 02 03	Apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*
16 01 03	Otpadne gume	16 01 03	Otpadne gume
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente	16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente
16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*	16 01 12	Kočne obloge koje nisu navedene pod 16 01 11*
16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*	16 01 15	Antifriz tekućine koje nisu navedene pod 16 01 14*
16 01 16	Spremnici za tekući plin	16 01 16	Spremnici za tekući plin
16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo	16 01 17	Željezo i legure koje sadrže željezo
16 01 18	Obojeni metali	16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	Plastika	16 01 19	Plastika
16 01 20	Staklo	16 01 20	Staklo
16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način	16 01 22	Komponente koje nisu specificirane na drugi način
16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*	16 02 16	Komponente izvađene iz odbačene opreme koje nisu navedene pod 16 02 15*
16 03 04	Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*	16 03 04	Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03*
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*	16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*
16 05 05	Plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*	16 05 05	Plinovi u posudama pod tlakom koji nisu navedeni pod 16 05 04*
16 05 09	Odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*	16 05 09	Odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 05 06*, 16 05 07* ili 16 05 08*
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)	16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03*)
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	16 07 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
17 01 01	Beton	17 01 01	Beton
17 01 02	Cigle	17 01 02	Cigle
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	Mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*
17 02 01	Drvo	17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo	17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika	17 02 03	Plastika
17 04 01	Bakar, bronca, mjed	17 04 01	Bakar, bronca, mjed

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
17 04 02	Aluminij	17 04 02	Aluminij
17 04 03	Olovo	17 04 03	Olovo
17 04 04	Cink	17 04 04	Cink
17 04 05	Željezo i čelik	17 04 05	Željezo i čelik
17 04 06	Kositar	17 04 06	Kositar
17 04 07	Miješani metali	17 04 07	Miješani metali
17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*	17 05 06	Otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*	17 09 04	Miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*
18 01 09	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*	18 01 09	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08*
19 01 02	Materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta	19 01 02	Materijali koji sadrže željezo izdvojeni iz pepela s rešetke ložišta
19 01 12	Pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*	19 01 12	Pepeo i šljaka s rešetke ložišta koji nisu navedeni pod 19 01 11*
19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*	19 01 14	Lebdeći pepeo koji nije naveden pod 19 01 13*
19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*	19 01 16	Prašina iz kotlova koja nije navedena pod 19 01 15*
19 02 06	Muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*	19 02 06	Muljevi od fizikalno/kemijske obrade koji nisu navedeni pod 19 02 05*
19 02 10	Gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*	19 02 10	Gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09*
19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 02 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden 19 03 04*	19 03 05	Stabilizirani otpad koji nije naveden 19 03 04*
19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden 19 03 06*	19 03 07	Ukrućeni otpad koji nije naveden 19 03 06*
19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada	19 05 01	Nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada
19 05 02	Nekompostirana frakcija	19 05 02	Nekompostirana frakcija

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
	životinjskog i biljnog otpada		životinjskog i biljnog otpada
19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom	19 05 03	Kompost koji nije u skladu sa specifikacijom
19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 06 03	Tekući ostatak od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 03	Tekući ostatak od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada	19 06 04	Proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada
19 06 05	Tekućina od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada	19 06 05	Tekućina od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 06	Proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada	19 06 06	Proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada
19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 06 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*	19 07 03	Procjedne vode s odlagališta otpada koje nisu navedene pod 19 07 02*
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama
19 08 02	Otpad iz pjeskolova	19 08 02	Otpad iz pjeskolova
19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	19 08 05	Muljevi od obrade urbanih otpadnih voda
19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće	19 08 09	Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda, koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*	19 08 12	Muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11*
19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*	19 08 14	Muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13*
19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	19 08 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način
19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja	19 09 01	Kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja
19 09 02	Muljevi od bistrenja voda	19 09 02	Muljevi od bistrenja voda
19 09 06	Otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača	19 09 06	Otopine i muljevi od regeneracije ionskih izmjenjivača
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
19 10 02	Otpad od obojenih metala	19 10 02	Otpad od obojenih metala
19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*	19 10 06	Ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05*
19 11 06	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*	19 11 06	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka, koji nisu navedeni pod 19 11 05*
19 12 01	Papir i karton	19 12 01	Papir i karton

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo	19 12 02	Željezo i legure koje sadrže željezo
19 12 03	Obojeni metali	19 12 03	Obojeni metali
19 12 04	Plastika i guma	19 12 04	Plastika i guma
19 12 05	Staklo	19 12 05	Staklo
19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*	19 12 07	Drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*
19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)	19 12 09	Minerali (npr. pijesak, kamenje)
19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)	19 12 10	Gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*
19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*	19 13 02	Kruti otpad nastao pri sanaciji tla koji nije naveden pod 19 13 01*
20 01 01	Papir i karton	20 01 01	Papir i karton
20 01 02	Staklo	20 01 02	Staklo
20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	20 01 08	Biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina
20 01 11	Tekstili	20 01 11	Tekstili
20 01 25	Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti
20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	Boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*
20 01 39	Plastika	20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali	20 01 40	Metali
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka	20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
20 03 02	Otpad s tržnica	20 03 02	Otpad s tržnica